Manual do operador

	Faixa do número de série
GS-1530	do GS3010A-110000
GS-1930	do GS3010A-110000
GS-2032	do GS3211A-110000
GS-2632	do GS3211A-110000
GS-3232	do GS3211A-110000
GS-2046	do GS4611A-110000
GS-2646	do GS4611A-110000
GS-3246	do GS4611A-110000

ANSI/CSA
North America
South America
Asia

com informações
sobre manutenção

Sixth Edition
Third Printing
Part No. T107026PB

Importante

Leia, compreenda e siga estas normas de segurança e instruções de operação antes de operar a máquina. Somente pessoas treinadas e autorizadas devem ter permissão para operar esta máquina. Este manual deve ser considerado parte integrante da máquina e deve sempre permanecer nela. Contate-nos se tiver alguma pergunta.

Entre em contato conosco:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Sexta edição: Terceira impressão, fevereiro de 2012

Essas máquinas estão de acordo com as normas
ANSI/SIA A92.6
CAN B.354.2

Sumário

Introdução

Proprietários, usuários e operadores:

Obrigado por escolher nossa máquina para a sua aplicação. Nossa prioridade é a segurança do usuário, alcançada de forma mais adequada por nossos esforços conjuntos. Acreditamos que sua contribuição seja ainda maior para a segurança se você, assim como os usuários e operadores dos equipamentos:

1 **Seguir** as normas do empregador, do local de trabalho e governamentais.

2 **Ler, entender e seguir** as instruções contidas neste manual e em outros manuais fornecidos com a máquina.

3 **Utilizar práticas operacionais seguras** com bom senso.

4 **Trabalhar apenas com operadores treinados e certificados**, sob supervisão informada e capaz, para operar a máquina.

Perigo

A não observância das instruções e normas de segurança que constam deste manual pode resultar em acidentes pessoais graves ou morte.

Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 **Evite situações de risco.**

Conheça e compreenda as normas de segurança antes de prosseguir para a próxima seção.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

☑ Você leia, compreenda e siga as instruções e normas de segurança do fabricante: manuais de segurança e do operador e adesivos da máquina.

☑ Você leia, compreenda e siga as normas de segurança do empregador e as normas do local de trabalho.

☑ Você leia, compreenda e siga todas as normas governamentais aplicáveis.

☑ Você tenha recebido treinamento adequado para operar a máquina com segurança.

Introdução

Classificação de riscos

Os adesivos desta máquina utilizam símbolos, códigos de cores e palavras de alerta para identificar o seguinte:

Símbolo de alerta de segurança: usado para alertar sobre possíveis riscos de acidentes pessoais. Obedeça a todas as mensagens de segurança que acompanham este símbolo para evitar possíveis acidentes pessoais ou morte.

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, causará acidentes pessoais graves ou morte.

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode causar acidentes pessoais graves ou morte.

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode causar acidentes pessoais leves ou moderados.

Indica uma mensagem sobre danos patrimoniais.

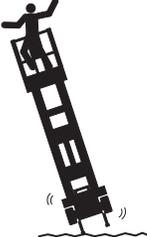
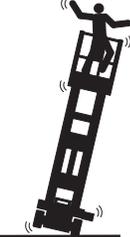
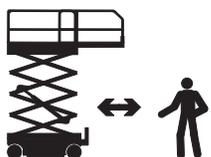
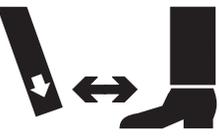
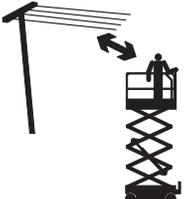
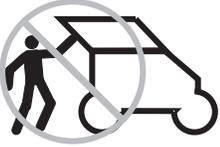
Uso planejado

Esta máquina deve ser usada somente para erguer pessoal, suas ferramentas e material até um ponto elevado, para trabalho aéreo.

Manutenção da sinalização de segurança

Recoloque ou substitua todas as sinalizações de segurança que estejam ausentes ou danificadas. Tenha sempre em mente a segurança do operador. Use sabão neutro e água para limpar as sinalizações de segurança. Não use limpadores à base de solventes, pois eles danificam o material das sinalizações de segurança.

Símbolos e definições das ilustrações de riscos

Leia o manual do operador	Leia o manual de serviço	Risco de esmagamento	Risco de esmagamento	Risco de colisão
Risco de tombamento	Risco de tombamento	Risco de tombamento	Risco de tombamento	Risco de choque elétrico
Risco de choque elétrico	Risco de explosão	Risco de incêndio	Risco de queimadura	Risco de penetração na pele
Acople o braço de segurança	Mantenha-se afastado das peças móveis	Mantenha-se afastado de estabilizadores e pneus	Mova a máquina para um terreno nivelado	Feche a bandeja do chassi
Abaixe a plataforma	Não coloque a máquina onde ela não possa ser nivelada somente com os estabilizadores	Mantenha a altura máxima exigida	Somente pessoal de manutenção treinado deve ter acesso aos compartimentos	Use um pedaço de papelão ou papel para procurar vazamentos

Símbolos e definições das ilustrações de riscos

Segurança geral

114386

⚠ DANGER

Failure to read, understand and obey the operator's manual and the following safety rules will result in death or serious injury.

Improper Use Hazard

The operator is responsible for safe machine operation. This includes:

1. Avoid hazardous situations.
2. Always perform a pre-operation inspection.
3. Always perform function tests prior to use.
4. Inspect work place.
5. Only use the machine as it was intended.

Do not operate unless:

You read, understand and obey:
- manufacturer's instructions and safety rules—safety and operator's manuals and decals
- employer's safety rules
- applicable governmental regulations

You are properly trained to safely operate this machine

Electrocution Hazards

This machine is not electrically insulated and will not provide protection from contact with or proximity to electrical current.

Maintain required clearance.

Line voltage	Required clearance	
0 to 50KV	10 ft	3.05 m
50KV to 200KV	15 ft	4.60 m
200KV to 350KV	20 ft	6.10 m
350KV to 500KV	25 ft	7.62 m
500KV to 750KV	35 ft	10.67 m
750KV to 1000KV	45 ft	13.72 m

Explosion Hazards

Do not start engine if you smell or detect liquid petroleum gas (LPG), gasoline, diesel fuel or other explosive substances.

Do not refuel the machine with the engine running.

Tip-over Hazards

Do not exceed rated load capacity.

Do not raise platform unless machine is on a firm surface. Avoid drop-offs, holes and unstable or slippery surfaces.

Do not drive machine on a slope that exceeds the maximum slope or side slope rating for the machine.

Models without outriggers: Do not raise platform unless machine is on a level surface.

Models with outriggers: Do not raise platform unless machine is level.

Do not raise platform when wind speeds may exceed 28 mph / 12.5 m/s. Do not operate machine in strong or gusty winds. Do not increase surface area of platform or load. Increasing area exposed to wind will decrease machine stability.

Do not drive the machine on or near uneven terrain, unstable surfaces or other hazardous conditions with the platform raised.

Do not push off or pull toward any object outside of the platform.

Do not place or attach overhanging loads to any part of this machine.

Use extreme care and slow speeds while driving the machine in stowed position across uneven terrain, debris, unstable or slippery surfaces and near holes and drop-offs.

Do not alter or disable machine components that in any way affect safety and stability.

Do not place ladders or scaffolds in platform or against any part of this machine.

Do not use machine on a moving or mobile surface or vehicle.

Be sure all tires are in good condition, castle nuts are properly tightened and cotter pins are properly installed.

Fall Hazards

Do not sit, stand or climb on the platform guard rails. Maintain a firm footing on the platform floor at all times.

Do not climb down from the platform when raised.

Attach platform entry chain and close entry gate before operating.

Crushing Hazards

Keep hands and limbs out of scissors.

Use common sense and planning when operating machine with controller from ground. Maintain safe distances between operator, machine and fixed objects.

Collision Hazards

Be aware of limited sight distance and blind spots when driving or operating.

Check work area for overhead obstructions or other possible hazards.

Be aware of crushing hazard when grasping platform guard rail.

Observe and use color-coded direction arrows on the platform controls for drive and steer functions.

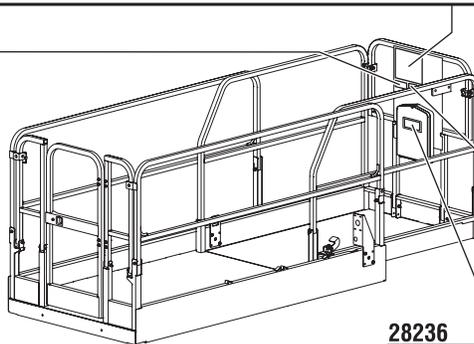
Damaged Machine Hazards

Do not use a damaged or malfunctioning machine.

Be sure all maintenance has been performed as specified in the appropriate operator's and service manuals

Be sure all decals are in place and legible.

Be sure safety, operator's and responsibilities manuals are complete, legible and in the storage container located on the platform.

114386 B

114359
(GS-3232 only)

28236

⚠WARNING

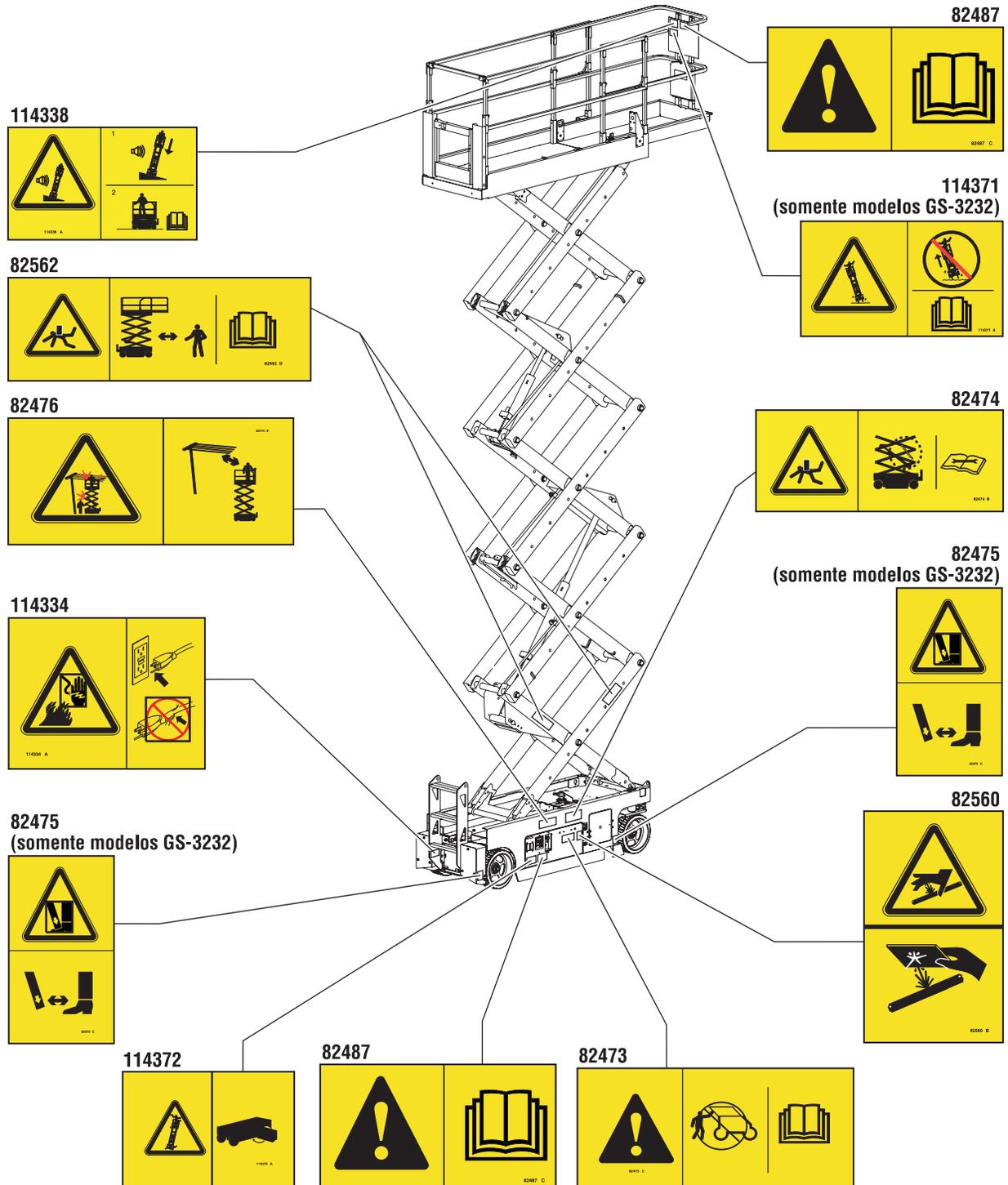
Improper operation or maintenance can result in serious injury or death.

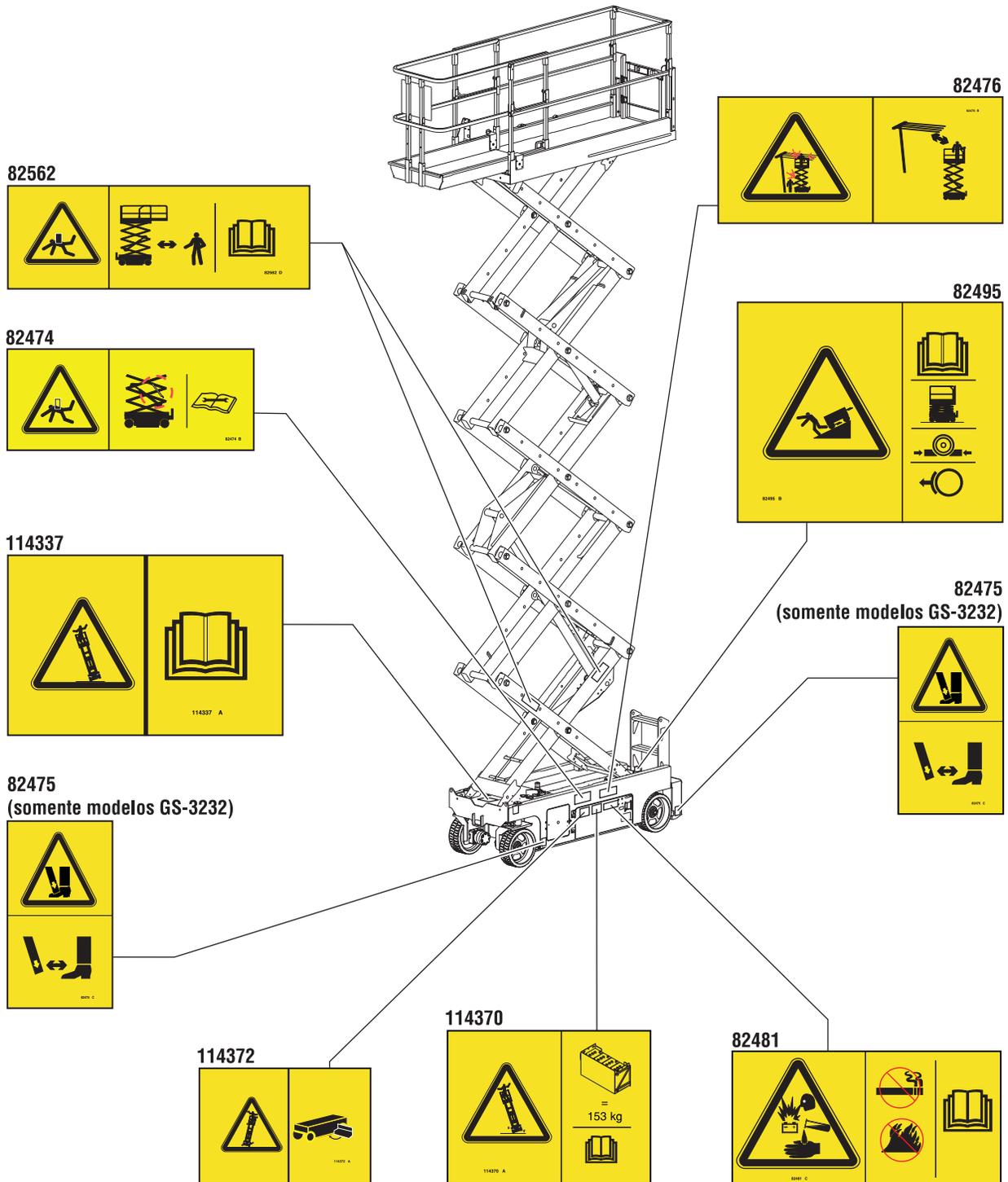
Read and understand Operator's Manual, Responsibilities Manual and Safety Manual and all safety signs before using or maintaining machine.

If you do not understand the information in the manuals, consult your supervisor, the owner or the manufacturer.

28236 D

Segurança geral

Segurança geral

Segurança geral

Segurança geral

Segurança pessoal

Proteção individual contra queda

Não é exigido o uso de Equipamento de Proteção Individual contra quedas (EPI contra quedas) para operar a máquina. Se o equipamento EPI contra quedas for exigido pelas normas do local de trabalho ou do empregador, aplica-se o seguinte:

Todo o EPI contra quedas deve estar de acordo com as normas governamentais aplicáveis e deve ser inspecionado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante.

Segurança na área de trabalho

⚠ Risco de choque elétrico

Esta máquina não é eletricamente isolada e não oferece proteção contra contatos ou proximidade com a corrente elétrica.

Obedeça a todos os regulamentos locais e governamentais no que se refere à altura da distância exigida em relação aos cabos de energia elétrica. A distância mínima exigida indicada na tabela abaixo deve ser seguida.

Tensão de linha	Distância mínima exigida	
0 a 50 kV	10 ft	3,05 m
50 a 200 kV	15 ft	4,60 m
200 a 350 kV	20 ft	6,10 m
350 a 500 kV	25 ft	7,62 m
500 a 750 kV	35 ft	10,67 m
750 a 1.000 kV	45 ft	13,72 m

Permita que a plataforma sofra deflexão, que o cabo de energia elétrica oscile ou se alongue e fique atento a ventos fortes ou rajadas de vento.

Afaste-se da máquina se vier a encostar em linhas de alimentação energizadas. As pessoas que estiverem no solo ou na plataforma não devem tocar nem operar a máquina até que as linhas de alimentação energizadas sejam desligadas.

Não opere a máquina se houver raios ou durante tempestades.

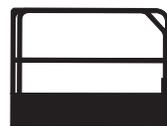
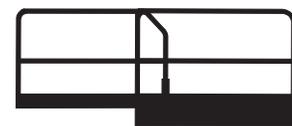
Não utilize a máquina como aterramento para operações de solda.

⚠ Risco de tombamento

Os ocupantes, os equipamentos e os materiais não devem exceder a capacidade máxima de peso ou de extensão da plataforma.

Capacidade máxima

Modelo	Plataforma retraída	Plataforma estendida: Somente plataforma	Plataforma estendida: Somente extensão	Máximo de ocupantes
GS-1530	600 lbs 272 kg	350 lbs 159 kg	250 lbs 113 kg	2
GS-1930	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 kg	250 lbs 113 kg	2
GS-2032	800 lbs 363 kg	550 lbs 249 Kg	250 lbs 113 kg	2
GS-2632	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 Kg	250 lbs 113 kg	2
GS-3232	500 lbs 227 kg	250 lbs 113 Kg	250 lbs 113 kg	2
GS-2046	1200 lbs 544 kg	950 lbs 431 kg	250 lbs 113 kg	2
GS-2646	1000 lbs 454 kg	750 lbs 340 kg	250 lbs 113 kg	2
GS-3246	700 lbs 318 kg	450 lbs 204 kg	250 lbs 113 kg	2

Plataforma retraída

Plataforma estendida

Somente extensão

Somente plataforma

Segurança na área de trabalho

Não eleve a plataforma a não ser que a máquina esteja em uma superfície firme e nivelada.

Não dependa do alarme de inclinação como um indicador de nível. O alarme de inclinação soará no chassi somente quando a máquina estiver em declive acentuado.

Se o alarme de inclinação soar:
Abaixe a plataforma. Mova a máquina para uma superfície firme e nivelada. Se o alarme de inclinação soar quando a plataforma estiver elevada, abaixe a plataforma com extremo cuidado.

Não dirija acima de 0,5 mph / 0,8 km/h com a plataforma elevada.

Não eleve a plataforma se a velocidade do vento for superior a 28 mph / 12,5 m/s. Se a velocidade do vento exceder 28 mph / 12,5 m/s quando a plataforma estiver elevada, abaixe a plataforma e não continue a operar a máquina.

Não opere a máquina se houver ventos fortes ou rajadas de vento. Não aumente a área da superfície da plataforma ou da carga. O aumento da área exposta ao vento reduz a estabilidade da máquina.

Dirija a máquina na posição retraída, com extremo cuidado e em baixa velocidade, ao passar por terrenos irregulares, detritos, superfícies instáveis ou escorregadias e próximo a buracos e declives acentuados.

Não dirija a máquina com a plataforma elevada na proximidade ou sobre terrenos irregulares, superfícies instáveis ou se houver outras situações de risco.

Não utilize a máquina como um guindaste.

Não empurre a máquina nem outros objetos com a plataforma.

Não deixe que as estruturas adjacentes entrem em contato com a plataforma.

Não prenda a plataforma a estruturas adjacentes.

Não coloque cargas fora do perímetro da plataforma.

Não opere a máquina com as bandejas do chassi abertas.

Segurança na área de trabalho

Não empurre para se afastar nem puxe para se aproximar de objetos fora da plataforma.

Modelo	Força lateral máxima permitida	Máximo de ocupantes
GS-1530	100 lbs / 445 N	2
GS-1930	100 lbs / 445 N	2
GS-2032	120 lbs / 534 N	2
GS-2632	100 lbs / 445 N	2
GS-3232	100 lbs / 445 N	2
GS-2046	200 lbs / 890 N	4
GS-2646	150 lbs / 667 N	3
GS-3246	105 lbs / 467 N	2

Não altere nem desative as chaves limitadoras.

Não altere nem desative os componentes da máquina que possam, de alguma forma, afetar a segurança e a estabilidade.

Não substitua itens essenciais para a estabilidade da máquina por itens com pesos ou especificações diferentes.

Não use baterias que pesem menos que o equipamento original. As baterias são utilizadas como contrapeso e são essenciais para a estabilidade da máquina. Cada bateria deve pesar 65 lbs / 29,5 kg. Cada bandeja para baterias, incluindo as baterias, deve pesar no mínimo 335 lbs / 152 kg.

Não modifique nem altere uma plataforma para trabalho aéreo sem o consentimento prévio escrito do fabricante. A montagem de dispositivos para estocar ferramentas ou outros materiais na plataforma, nas placas da base ou no sistema de trilhos de proteção pode aumentar o peso na plataforma e na área da superfície da plataforma ou da carga.

Não coloque nem prenda cargas fixas ou que sobressaiam de qualquer parte da máquina.

Não coloque escadas ou andaimes na plataforma ou apoiados em qualquer parte da máquina.

Não transporte ferramentas e materiais, a não ser que estejam uniformemente distribuídos e possam ser manuseados com segurança pelas pessoas na plataforma.

Não utilize a máquina sobre uma superfície móvel ou em movimento, nem sobre veículos.

Verifique se todos os pneus estão em boas condições, se as porcas castelo estão apertadas e se as cupilhas estão instaladas de forma adequada.

Se equipado com estabilizadores

Não coloque a máquina onde ela não possa ser nivelada somente com a utilização dos estabilizadores.

Não ajuste os estabilizadores enquanto a plataforma estiver elevada.

Não dirija quando os estabilizadores estiverem abaixados.

Segurança na área de trabalho

Risco de esmagamento

Mantenha as mãos e os membros afastados das tesouras.

Mantenha as mãos afastadas ao dobrar os trilhos.

Não trabalhe sob a plataforma ou nas barras de tesoura sem o braço de segurança no lugar.

Use bom senso e planejamento ao operar a máquina com o controlador do solo. Mantenha uma distância segura entre o operador, a máquina e os objetos fixos.

Operação com perigos de declives

Não movimente a máquina em um declive superior à capacidade de inclinação e de inclinação lateral da máquina. A capacidade de inclinação aplica-se a máquinas na posição retraída.

Modelo	Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída
GS-1530	30% (17°)	30% (17°)
GS-1930	25% (14°)	25% (14°)
GS-2032	30% (17°)	30% (17°)
GS-2632	25% (14°)	25% (14°)
GS-3232	25% (14°)	25% (14°)
GS-2046	30% (17°)	30% (17°)
GS-2646	30% (17°)	30% (17°)
GS-3246	25% (14°)	25% (14°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Risco de queda

O sistema de trilhos de proteção evita quedas. Se for necessário que os ocupantes da plataforma usem equipamento de proteção individual contra queda (EPI contra queda) devido a exigências do local de trabalho ou do empregador, os EPI contra queda e seu uso devem estar de acordo com as instruções do fabricante do equipamento de proteção e com as normas governamentais aplicáveis. Use os pontos de amarração para transporte fornecidos.

Não sente, não fique em pé e nem suba nos trilhos de proteção da plataforma. Mantenha-se sempre firme no piso da plataforma.

Não desça da plataforma quando ela estiver elevada.

Mantenha o piso da plataforma livre de detritos.

Não entre ou saia da plataforma a não ser que a máquina esteja na posição retraída.

Prenda a corrente de entrada da plataforma ou feche a porta antes de iniciar a operação.

Não opere a máquina, a não ser que os trilhos de proteção estejam instalados de forma adequada e a entrada esteja travada para a operação.

Segurança na área de trabalho

⚠ Riscos de colisão

Esteja atento à distância de visibilidade limitada e aos pontos cegos ao dirigir ou operar a máquina.

Esteja atento à posição estendida da plataforma ao mover a máquina.

A máquina deve estar sobre uma superfície nivelada ou presa quando o freio for liberado.

Os operadores devem cumprir as normas do empregador, do local de trabalho e governamentais quanto ao uso de equipamentos de proteção individual.

Verifique se há obstruções acima da área de trabalho ou outros riscos possíveis.

Esteja atento a riscos de esmagamento ao segurar o trilho de proteção da plataforma.

Não abaixe a plataforma, a não ser que a área abaixo dela esteja livre de pessoas e obstruções.

Limite a velocidade do percurso de acordo com as condições da superfície, de congestionamento, inclinação, localização de pessoas e quaisquer outros fatores que possam causar colisão.

Não opere uma máquina no caminho de um guindaste ou de uma ponte rolante, a não ser que os controles do guindaste tenham sido travados e/ou precauções tenham sido tomadas para evitar uma possível colisão.

Não dirija de forma perigosa ou imprudente ao operar a máquina.

Segurança na área de trabalho

⚠ Risco de acidentes pessoais

Não opere a máquina com vazamento de óleo hidráulico ou de ar. O vazamento de ar ou óleo hidráulico pode penetrar na pele e/ou queimá-la.

O contato inadequado com componentes instalados dentro de compartimentos com tampa pode provocar acidentes pessoais graves. Somente pessoal de manutenção treinado deve ter acesso aos compartimentos. O operador só deve acessá-los ao realizar uma inspeção pré-operação. Todos os compartimentos devem permanecer fechados e travados durante a operação.

⚠ Risco de explosão e incêndio

Não opere a máquina ou carregue a bateria em locais perigosos ou locais onde possam estar presentes gases ou partículas inflamáveis ou explosivas.

⚠ Risco decorrente de máquinas danificadas

Não utilize uma máquina com defeito ou que não esteja funcionando corretamente.

Faça uma inspeção pré-operação completa na máquina e teste todas as funções antes de cada turno de trabalho. Identifique e retire imediatamente de serviço uma máquina danificada ou que não esteja funcionando corretamente.

Verifique se toda a manutenção foi executada conforme especificado neste manual e no manual de serviço Genie adequado.

Verifique se todos os adesivos estão em seus devidos lugares e legíveis.

Verifique se os manuais do operador, de segurança e de responsabilidades estão completos, legíveis e guardados no recipiente localizado na plataforma.

⚠ Risco de danos aos componentes

Não use um carregador com mais de 24 V para carregar as baterias.

Não utilize a máquina como aterramento para operações de solda.

Segurança na área de trabalho

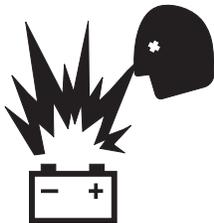
⚠ Segurança da bateria

Risco de queimadura

As baterias contêm ácido. Use sempre roupas de proteção e óculos de segurança ao trabalhar com baterias.

Evite derramar ou ter contato com o ácido das baterias. Neutralize o ácido de bateria derramado com bicarbonato de sódio e água.

Não exponha as baterias ou o carregador a água ou chuva durante o carregamento.

Risco de explosão

Mantenha faíscas, chamas e cigarros acesos afastados das baterias. Baterias emitem gás explosivo.

A bandeja de baterias deve permanecer aberta durante todo o ciclo de carregamento.

Não toque nos terminais nem nas braçadeiras dos cabos com ferramentas que possam provocar faíscas.

Risco de danos aos componentes

Não use um carregador com mais de 24 V para carregar as baterias.

Risco de choque elétrico/queimadura

Conecte o carregador da bateria somente a uma tomada elétrica CA de três fios aterrada.

Inspecione diariamente o cabo da bobina, os cabos e a fiação para verificar se estão danificados. Substitua os itens danificados antes de iniciar a operação.

Cuidado ao tocar nos terminais da bateria para evitar choque elétrico. Retire anéis, relógios e outras joias.

Risco de tombamento

Não use baterias que pesem menos que o equipamento original. As baterias são utilizadas como contrapeso e são essenciais para a estabilidade da máquina. Cada bateria deve pesar 65 lbs / 29,5 kg. Cada bandeja para baterias, incluindo as baterias, deve pesar no mínimo 335 lbs / 152 kg.

Risco de elevação

Use o número de pessoas e as técnicas adequadas ao levantar as baterias.

Trave após cada utilização

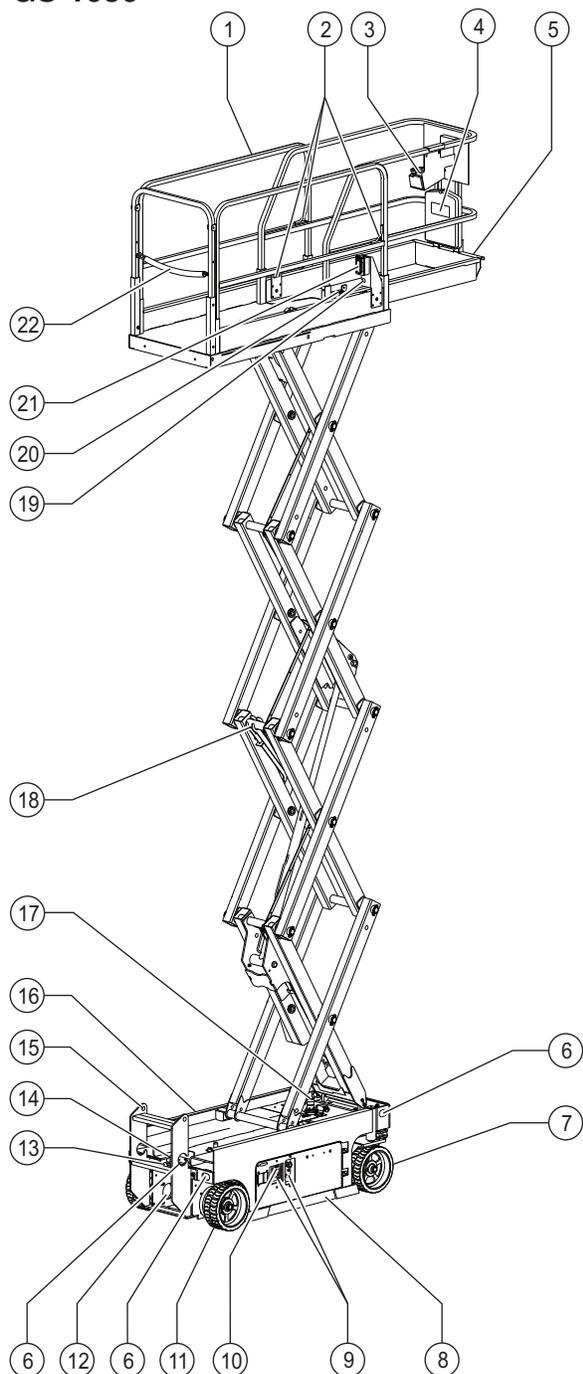
1 Selecione um local de estacionamento seguro: uma superfície nivelada e firme, sem obstruções e tráfego.

2 Abaixe a plataforma.

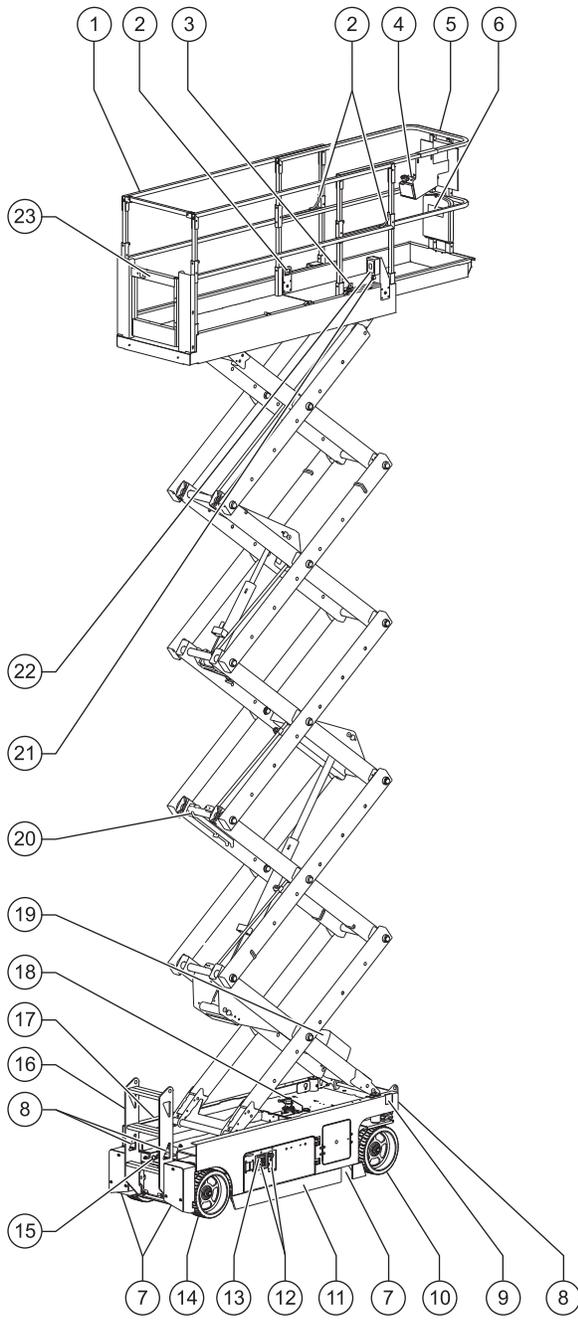
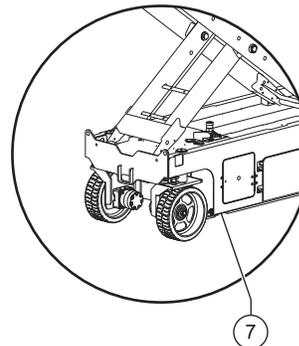
3 Coloque a chave de comando na posição desligado e remova a chave para evitar o uso não autorizado.

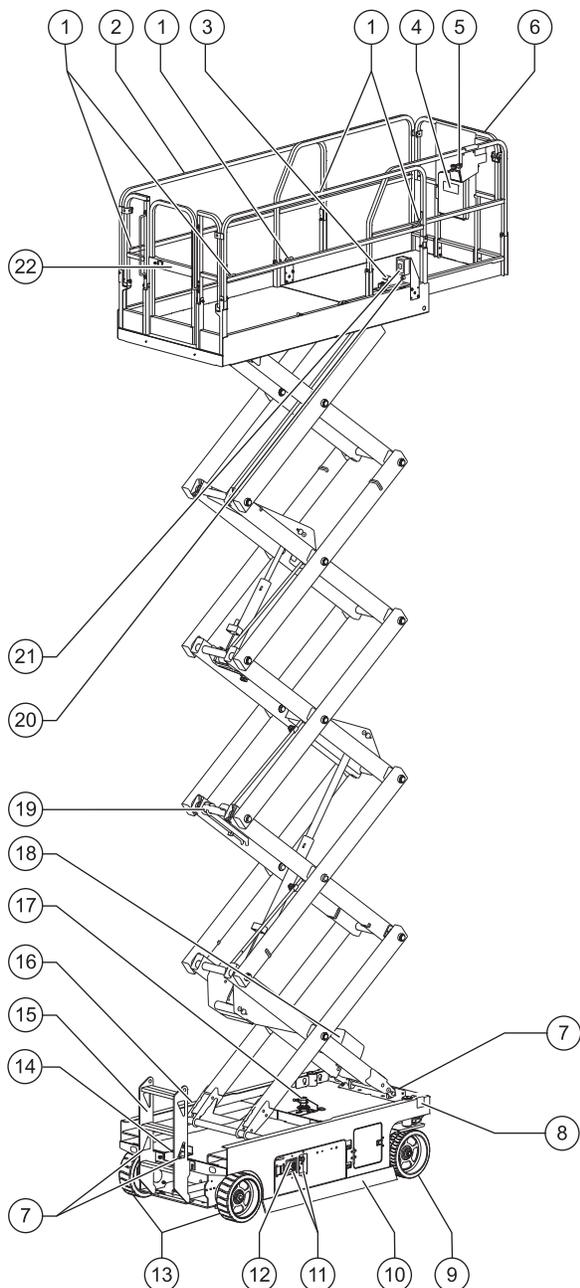
4 Calce as rodas.

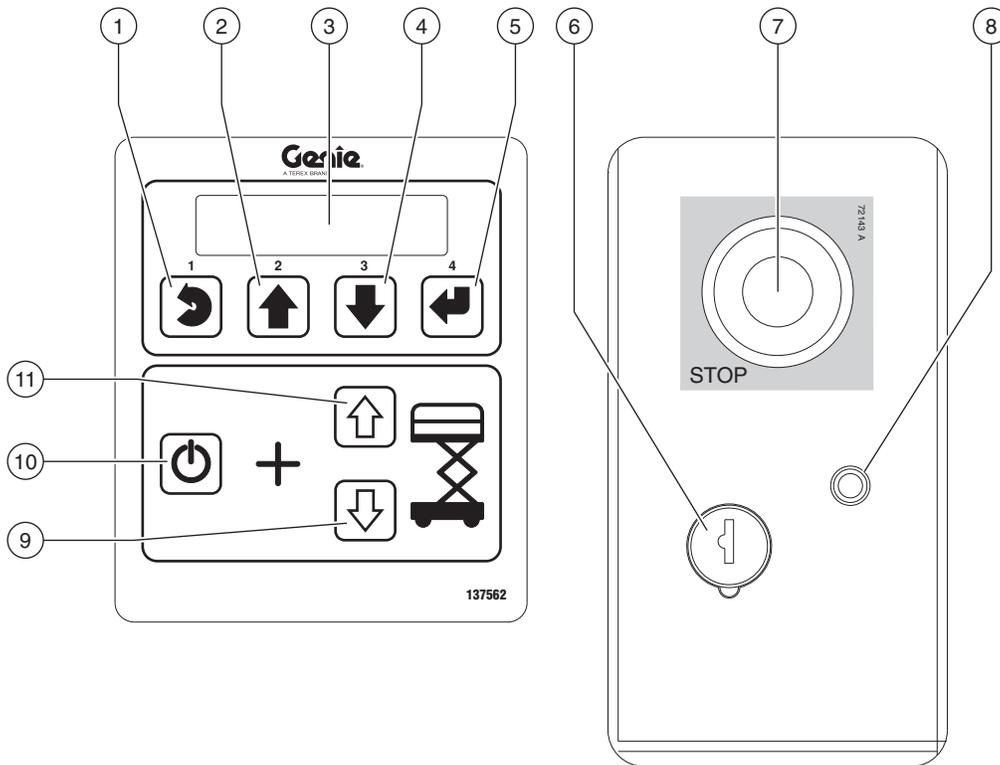
5 Carregue as baterias.

Legenda

1 Trilhos de proteção da plataforma
2 Ponto para amarração para transporte
3 Controles da plataforma
4 Recipiente do manual
5 Extensão da plataforma
6 Ponto de amarração para transporte
7 Pneu comandado pela direção
8 Patola de proteção
9 Controles de solo
10 LCD do resultado
11 Pneu não comandado pela direção
12 Inversor (opcional)
13 Bomba de comando do freio
14 Botão de descida de emergência
15 Escada de entrada/prendedor para transporte
16 Carregador de bateria (do lado da bateria da máquina)
17 Alarme contra inclinação
18 Braço de segurança
19 Linha de ar comprimido para a plataforma (opcional)
20 Pedal de liberação de extensão da plataforma
21 Tomada do tipo GFCI
22 Corrente ou porta de entrada da plataforma

Legenda

GS-2032
GS-2632
GS-3232

1 Trilhos de proteção da plataforma
2 Ponto para amarração para transporte
3 Pedal de liberação de extensão da plataforma
4 Controles da plataforma
5 Extensão da plataforma
6 Recipiente do manual
7 Estabilizador
8 Ponto de amarração para transporte
9 Botão de descida de emergência
10 Pneu comandado pela direção
11 Patola de proteção
12 Controles de solo
13 LCD do resultado
14 Pneu não comandado pela direção
15 Bomba de comando do freio
16 Escada de entrada/prendedor para transporte
17 Carregador de bateria (do lado da bateria da máquina)
18 Alarme contra inclinação
19 Inversor (opcional)
20 Braço de segurança
21 Linha de ar comprimido para a plataforma (opcional)
22 Tomada do tipo GFCI
23 Corrente ou porta de entrada da plataforma

Legenda

GS-2046
GS-2646
GS-3246

1 Ponto para amarração para transporte
2 Trilhos de proteção da plataforma
3 Pedal de liberação de extensão da plataforma
4 Recipiente do manual
5 Controles da plataforma
6 Extensão da plataforma
7 Ponto de amarração para transporte
8 Botão de descida de emergência
9 Pneu comandado pela direção
10 Patola de proteção
11 Controles de solo
12 LCD do resultado
13 Pneu não comandado pela direção
14 Bomba de comando do freio
15 Escada de entrada/prendedor para transporte
16 Carregador de bateria (do lado da bateria da máquina)
17 Alarme contra inclinação
18 Inversor (opcional)
19 Braço de segurança
20 Linha de ar comprimido para a plataforma (opcional)
21 Tomada do tipo GFCI
22 Corrente ou porta de entrada da plataforma

Controles

Painel de controle de solo

1 Botão de saída do menu

2 Botão de subida do menu

3 LCD do resultado do diagnóstico

4 Botão de descida do menu

5 Botão de entrada do menu

6 Chave de comando para seleção de plataforma/desligado/solo

Coloque a chave de comando na posição da plataforma para operar os controles da plataforma. Coloque a chave de comando na posição desligado para desligar a máquina. Coloque a chave de comando na posição de solo para operar os controles de solo.

7 Botão vermelho de parada de emergência

Empurre o botão vermelho de parada de emergência para a posição desligado para interromper todas as funções. Puxe o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado para operar a máquina.

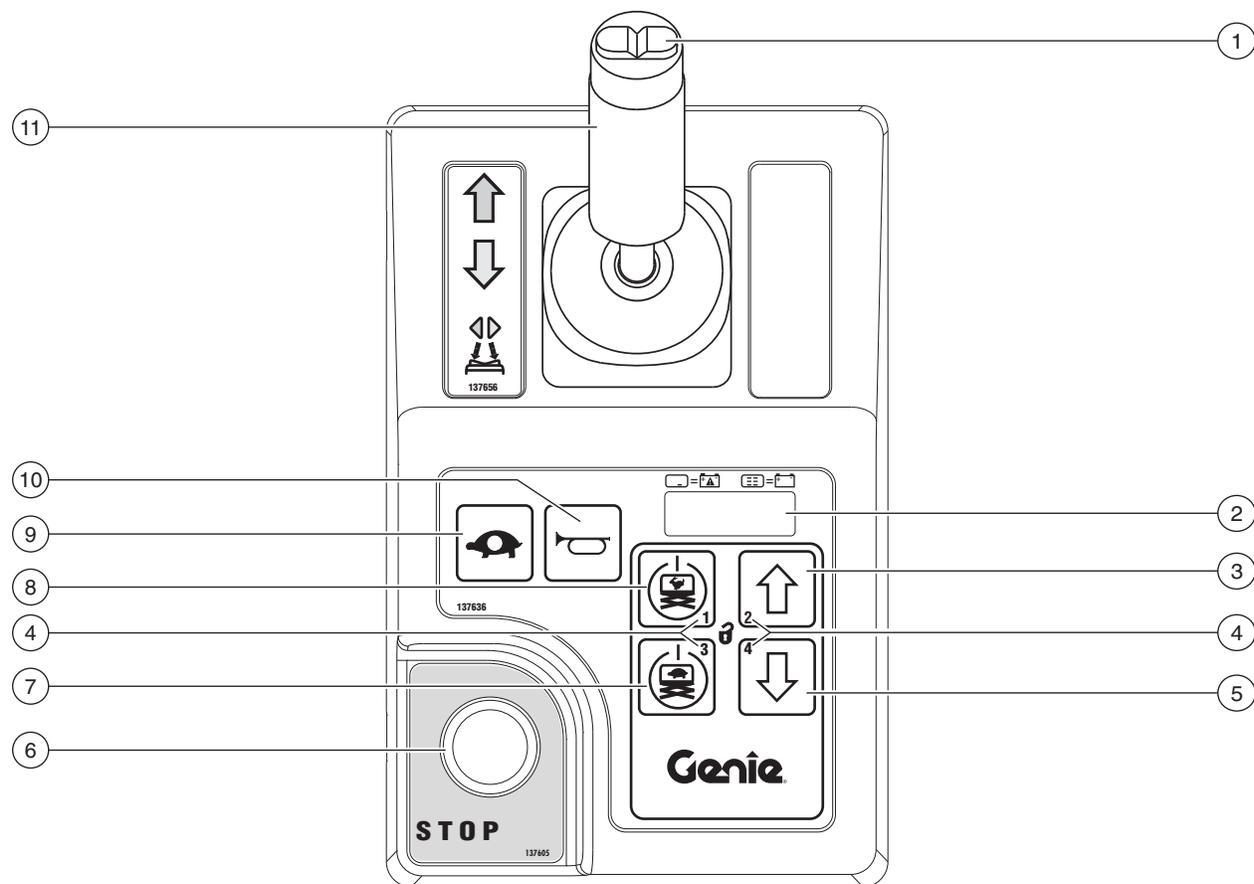
8 Disjuntor de 7 A para circuitos elétricos

9 Botão de descida da plataforma

10 Botão de habilitação da função de elevação

Mantenha pressionado este botão para ativar a função de elevação.

11 Botão de elevação da plataforma

Controles

Painel de controle da plataforma com estabilizadores

1 Chave oscilante para função de direção
2 LED do resultado do diagnóstico/indicador de carga da bateria
3 Botão de elevação da plataforma
4 Teclado numérico (se instalado)
5 Botão de descida da plataforma
6 Botão vermelho de parada de emergência
7 Botão de habilitação da elevação de baixa velocidade
8 Botão de habilitação da elevação de alta velocidade
9 Botão de seleção da velocidade de movimento
10 Botão da buzina
11 Alavanca de controle proporcional e chave de habilitação para as funções de movimento e direção

Controles

Painel de controle da plataforma

1 Chave oscilante para função de direção

Pressione o lado esquerdo da chave oscilante para virar a máquina na direção apontada pelo triângulo azul do painel de controle da plataforma.

Pressione o lado direito da chave oscilante para virar a máquina na direção apontada pelo triângulo amarelo do painel de controle da plataforma.

2 LED do resultado do diagnóstico/indicador de carga da bateria

3 Botão de elevação da plataforma

Mantenha pressionado o botão de elevação da plataforma para elevar a plataforma.

4 Teclado numérico (se instalado)

5 Botão de descida da plataforma

Mantenha pressionado o botão de descida da plataforma para abaixar a plataforma.

6 Botão vermelho de parada de emergência

Empurre o botão vermelho de parada de emergência para a posição desligado para interromper todas as funções. Puxe o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado para operar a máquina.

7 Botão de habilitação da elevação de baixa velocidade

Mantenha pressionado este botão para ativar a função de baixa velocidade da plataforma.

8 Botão de habilitação da elevação de alta velocidade

Mantenha pressionado este botão para ativar a função de alta velocidade da plataforma.

9 Botão de seleção da velocidade de movimento

Pressione este botão para ativar a função de movimento lento. A lâmpada indicadora fica acesa quando o movimento lento está selecionado.

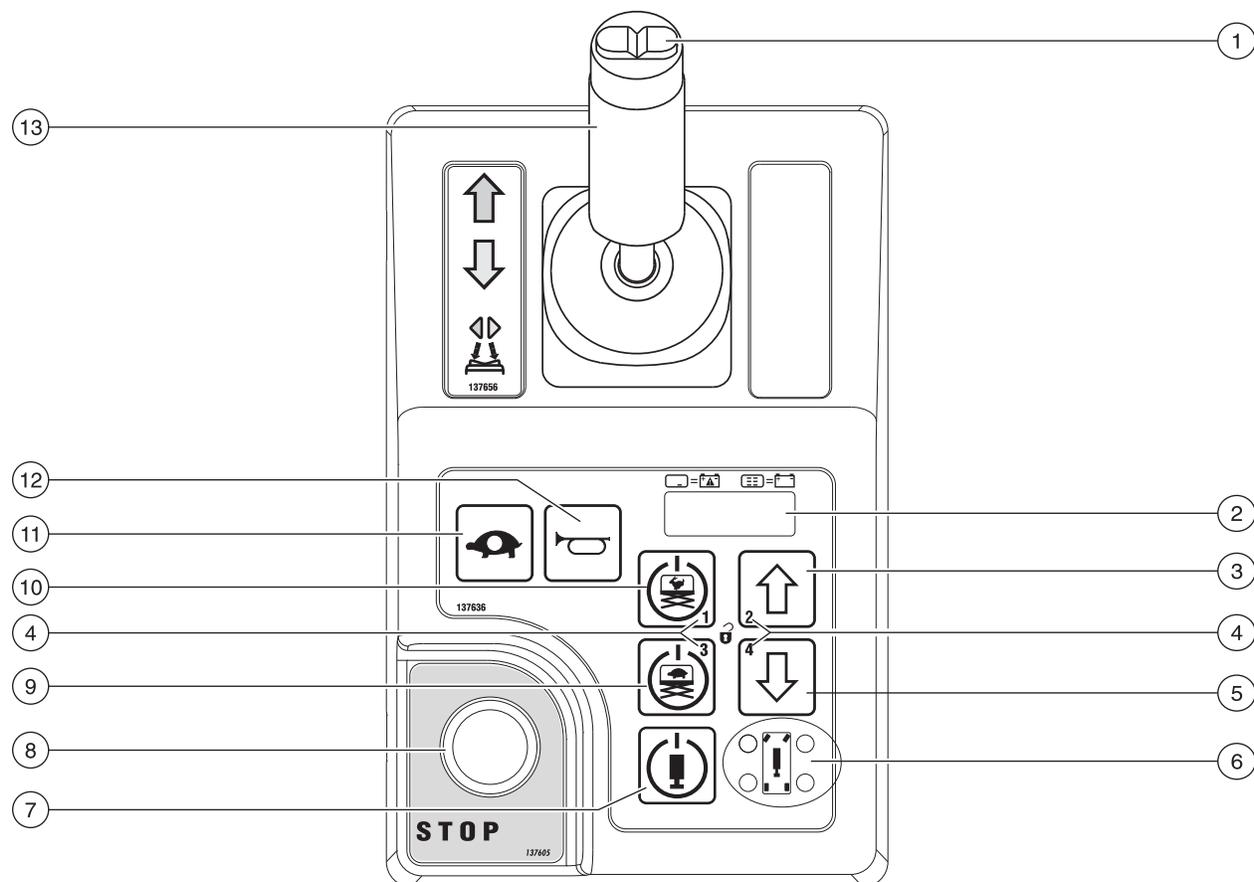
10 Botão da buzina

Aperte o botão da buzina para soar a buzina. Solte o botão da buzina para que ela não soe.

11 Alavanca de controle proporcional e chave de habilitação para as funções de movimento e direção

Mantenha pressionada a chave de habilitação de função na alavanca de controle da plataforma para ativar a função de movimento ou de direção.

Mova a alavanca de controle de movimento na direção indicada pelas setas azul e amarela, e a máquina irá se mover para frente ou para trás. Pressione a chave oscilante na direção indicada pelos triângulos azul e amarelo e as rodas comandadas pela direção irão girar para a esquerda ou direita.

Controles

Painel de controle da plataforma com função do estabilizador, modelos GS-3232

1 Chave oscilante para função de direção
2 LED do resultado do diagnóstico/indicador de carga da bateria
3 Botão de elevação da plataforma OU de retração dos estabilizadores
4 Teclado numérico (se instalado)
5 Botão de descida da plataforma OU de extensão dos estabilizadores
6 Lâmpadas indicadoras dos estabilizadores
7 Botão de habilitação do estabilizador
8 Botão vermelho de parada de emergência
9 Botão de habilitação da elevação de baixa velocidade
10 Botão de habilitação da elevação de alta velocidade
11 Botão de seleção da velocidade de movimento
12 Botão da buzina
13 Alavanca de controle proporcional e chave de habilitação para as funções de movimento e direção

Controles

Painel de controle da plataforma

1 Chave oscilante para função de direção

Pressione o lado esquerdo da chave oscilante para virar a máquina na direção apontada pelo triângulo azul do painel de controle da plataforma.

Pressione o lado direito da chave oscilante para virar a máquina na direção apontada pelo triângulo amarelo do painel de controle da plataforma.

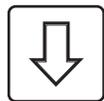
2 LED do resultado do diagnóstico/indicador de carga da bateria

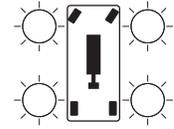
3 Botão de elevação da plataforma OU de retração dos estabilizadores

Mantenha pressionado este botão e a plataforma irá elevar OU os estabilizadores irão retrair.

4 Teclado numérico (se instalado)

5 Botão de descida da plataforma OU de extensão dos estabilizadores

Mantenha pressionado este botão e a plataforma irá abaixar OU os estabilizadores irão se estender.

6 Lâmpadas indicadoras dos estabilizadores

Durante a extensão dos estabilizadores, as luzes piscam em verde. Conforme cada estabilizador entra em contato com o solo, as luzes mudam para verde sólido. Sempre que o procedimento de extensão dos estabilizadores é interrompido, as luzes piscarão em verde indicando que os estabilizadores não estão em contato com o solo ou os estabilizadores não estão totalmente acionados. Durante a retração dos estabilizadores as luzes mudam para verde sólido. Conforme cada estabilizador retrai totalmente, as luzes se apagam. As luzes mudam para vermelho sólido, indicando que o estabilizador correspondente está no final do curso.

7 Botão de habilitação do estabilizador

Mantenha pressionado este botão para ativar a função do estabilizador.

8 Botão vermelho de parada de emergência

Empurre o botão vermelho de parada de emergência para a posição desligado para interromper todas as funções. Puxe o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado para operar a máquina.

Controles

9 Botão de habilitação da elevação de baixa velocidade

Mantenha pressionado este botão para ativar a função de baixa velocidade da plataforma.

10 Botão de habilitação da elevação de alta velocidade

Mantenha pressionado este botão para ativar a função de alta velocidade da plataforma.

11 Botão de seleção da velocidade de movimento

Pressione este botão para ativar a função de movimento lento. A lâmpada indicadora fica acesa quando o movimento lento está selecionado.

12 Botão da buzina

Aperte o botão da buzina para soar a buzina. Solte o botão da buzina para que ela não soe.

13 Alavanca de controle proporcional e chave de habilitação para as funções de movimento e direção

Mantenha pressionada a chave de habilitação de função na alavanca de controle da plataforma para ativar a função de movimento ou de direção.

Mova a alavanca de controle de movimento na direção indicada pelas setas azul e amarela, e a máquina irá se mover para frente ou para trás. Pressione a chave oscilante na direção indicada pelos triângulos azul e amarelo e as rodas comandadas pela direção irão girar para a esquerda ou direita.

Inspeções

Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

Conheça e compreenda a inspeção pré-operação antes de prosseguir para a próxima seção.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas sobre inspeção pré-operação

É responsabilidade do operador realizar a inspeção pré-operação e a manutenção de rotina.

A inspeção pré-operação é uma inspeção visual realizada pelo operador antes de cada turno de trabalho. O objetivo da inspeção é descobrir se há algo aparentemente errado com a máquina, antes que o operador execute os testes de funções.

A inspeção pré-operação também serve para determinar se são necessários procedimentos de manutenção de rotina. Somente os itens de manutenção de rotina especificados neste manual podem ser executados pelo operador.

Consulte a lista na próxima página e verifique cada um dos itens.

Se for detectado algum defeito ou alteração não autorizada nas condições originais de fábrica, a máquina deve ser identificada e retirada de serviço.

Somente um técnico de manutenção qualificado pode fazer reparos na máquina, de acordo com as especificações do fabricante. Após a conclusão dos reparos, o operador deve executar novamente uma inspeção pré-operação, antes de prosseguir com os testes de função.

As inspeções programadas de manutenção devem ser executadas por técnicos de manutenção qualificados, de acordo com as especificações do fabricante e os requisitos relacionados no manual de responsabilidades.

Inspeções

Inspeção pré-operação

- ❑ Verifique se os manuais de segurança e responsabilidades do operador estão completos, legíveis e guardados no recipiente localizado na plataforma.
- ❑ Verifique se todos os adesivos são legíveis e se estão nos devidos lugares. Consulte a seção Inspeções.
- ❑ Verifique se há vazamentos de óleo hidráulico e se o nível está correto. Adicione óleo, se necessário. Consulte a seção Manutenção.
- ❑ Verifique se há vazamentos de fluido da bateria e se o nível está correto. Adicione água destilada, se necessário. Consulte a seção Manutenção.

Verifique se há danos, modificações não autorizadas, peças ausentes ou instaladas de forma inadequada nos seguintes componentes ou áreas:

- ❑ componentes elétricos, fiação e cabos elétricos;
- ❑ mangueiras hidráulicas, conexões, cilindros e distribuidores;
- ❑ motores de acionamento;
- ❑ coxins;
- ❑ pneus e rodas;
- ❑ chaves limitadoras, alarmes e buzina;
- ❑ alarmes e sinalizadores (se instalados);
- ❑ porcas, parafusos e outros elementos de fixação;
- ❑ componentes de liberação do freio;
- ❑ braço de segurança;
- ❑ extensão da plataforma;
- ❑ pinos da tesoura e elementos de fixação;
- ❑ joystick de controle da plataforma;
- ❑ caixa e patolas do estabilizador (se instaladas);
- ❑ conjunto de baterias e conexões;
- ❑ correia do terra;
- ❑ corrente ou porta de entrada da plataforma;
- ❑ patolas de proteção.

Inspecione a máquina por completo e verifique se há:

- ❑ trincas em soldas ou componentes estruturais;
- ❑ deformações ou danos na máquina;
- ❑ excesso de ferrugem, corrosão ou oxidação.

- ❑ Verifique se todos os componentes estruturais e outros itens vitais estejam presentes e de que todos os elementos de fixação e pinos associados estejam nos seus devidos lugares e corretamente apertados;
- ❑ verifique se as proteções laterais estão instaladas e os parafusos apertados;
- ❑ verifique se as bandejas do chassi estão fechadas e travadas e as baterias estão conectadas corretamente.

Observação: se a plataforma precisar ser elevada para inspeção da máquina, verifique se o braço de segurança está no lugar. Consulte a seção Instruções de operação.

Inspeções

Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Realize sempre os testes de funções antes da utilização.

Conheça e compreenda os testes de funções antes de prosseguir para a próxima seção.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas sobre testes de funções

Os testes de funções têm como objetivo descobrir defeitos antes de colocar a máquina em funcionamento. O operador deve seguir as instruções passo a passo para testar todas as funções da máquina.

Nunca utilize uma máquina com defeito. Se forem detectados defeitos, a máquina deve ser identificada e retirada de serviço. Somente um técnico de manutenção qualificado pode fazer reparos na máquina, de acordo com as especificações do fabricante.

Após a conclusão dos reparos, o operador deve executar novamente uma inspeção pré-operação e os testes de funções, antes de colocar a máquina em operação.

Inspeções

Nos controles de solo

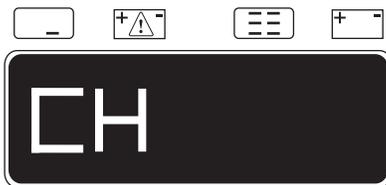
1 Selecione uma área de teste que seja firme, plana e sem obstáculos.

2 Verifique se as baterias estão conectadas.

3 Puxe o botão vermelho de parada de emergência do solo e da plataforma para a posição ligado.

4 Coloque a chave de comando na posição de controle de solo.

5 Observe o LED do resultado do diagnóstico nos controles de plataforma.

⊙ Resultado: o LED deve aparecer como a figura abaixo.

6 Observe o resultado do diagnóstico no LCD nos controles de solo.

⊙ Resultado: a tela de LCD deve exibir o modelo e o horímetro.

READY . GS1930
00000.0 Hours

Teste a parada de emergência

7 Pressione o botão vermelho de parada de emergência do controle de solo para a posição desligado.

⊙ Resultado: nenhuma função deve operar.

8 Puxe para fora o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado.

Teste as funções de subida/descida

Os avisos sonoros da máquina e a buzina padrão são emitidos a partir do mesmo alarme central. A buzina apresenta um som contínuo. O alarme de descida soa a 60 sinais por minuto. O alarme soa a 180 sinais por minuto quando as patolas de proteção não foram acionadas e quando a máquina está desnivelada. Uma buzina automotiva opcional também está disponível.

9 Não pressione o botão de habilitação da função de elevação.

10 Pressione o botão de elevação ou descida da plataforma.

⊙ Resultado: a função de elevação não deve funcionar.

11 Não pressione os botões de elevação ou descida da plataforma.

12 Pressione o botão de habilitação da função de elevação.

⊙ Resultado: a função de elevação não deve funcionar.

13 Mantenha pressionado o botão de habilitação da função de elevação e pressione o botão de elevação da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve subir.

14 Mantenha pressionado o botão de habilitação da função de elevação e pressione o botão de descida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve descer. O alarme de descida deve soar enquanto a plataforma está descendo.

Inspeções

Teste a descida de emergência

15 Ative a função de subida pressionando o botão de habilitação de elevação e o botão de subida da plataforma, e eleve a plataforma aproximadamente 2 ft. / 60 cm.

16 **Para modelos GS-30**

Puxe o botão de descida de emergência localizado atrás da escada de entrada.

Para modelos GS-32 e GS-46

Puxe o botão de descida de emergência localizado no lado dos controles de solo da máquina, na extremidade da direção.

⊙ Resultado: a plataforma deve descer. O alarme de descida não soa.

17 Coloque a chave de comando na posição de controle da plataforma.

Nos controles da plataforma

Teste a parada de emergência

18 Pressione o botão vermelho de parada de emergência da plataforma para a posição desligado.

⊙ Resultado: nenhuma função deve operar.

Teste a buzina

19 Puxe para fora o botão vermelho de parada de emergência para a posição ligado.

20 Pressione o botão da buzina.

⊙ Resultado: a buzina deve soar.

Teste a chave de habilitação de função de movimento/direção

21 Não segure a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.

22 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul e, a seguir, na direção indicada pela seta amarela.

⊙ Resultado: nenhuma função deve operar.

Teste os botões de habilitação de elevação

23 Não pressione os botões de habilitação de alta ou baixa velocidade de elevação.

24 Pressione o botão de elevação ou descida da plataforma.

⊙ Resultado: a função de elevação não deve funcionar.

25 Não pressione os botões de elevação ou descida da plataforma.

26 Pressione o botão de habilitação de alta ou baixa velocidade de elevação.

⊙ Resultado: a função de elevação não deve funcionar.

Inspeções

Teste as funções de subida/descida

27 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta velocidade de elevação.

28 Pressione o botão de subida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve subir. As patolas de proteção devem ser acionadas.

29 Solte o botão de habilitação de alta velocidade de elevação ou o botão de subida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve parar de subir.

30 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta velocidade de elevação.

31 Pressione o botão de descida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve descer. O alarme de descida deve soar enquanto a plataforma está descendo.

32 Solte o botão de habilitação de alta velocidade de elevação ou o botão de descida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve parar de descer.

33 Mantenha pressionado o botão de habilitação de baixa velocidade de elevação.

34 Pressione o botão de subida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve subir. As patolas de proteção devem ser acionadas.

35 Solte o botão de habilitação de baixa velocidade de elevação ou o botão de subida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve parar de subir.

36 Mantenha pressionado o botão de habilitação de baixa velocidade de elevação.

37 Pressione o botão de descida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve descer na mesma velocidade de descida que na velocidade alta. O alarme de descida deve soar enquanto a plataforma está descendo.

38 Solte o botão de habilitação de baixa velocidade de elevação ou o botão de descida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve parar de descer.

Teste a direção

Observação: quando estiver executando os testes de funções de direção e de movimento, fique em pé na plataforma, de frente para o lado da direção da máquina.

39 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.

40 Pressione a chave oscilante na parte superior da alavanca de controle na direção indicada pelo triângulo azul no painel de controle.

⊙ Resultado: as rodas comandadas pela direção devem girar no sentido indicado pelo triângulo azul.

41 Pressione a chave oscilante na parte superior da alavanca de controle na direção indicada pelo triângulo amarelo no painel de controle.

⊙ Resultado: as rodas comandadas pela direção devem girar no sentido indicado pelo triângulo amarelo.

Inspeções

Teste o movimento e o freio

42 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.

43 Mova lentamente a alavanca de controle de movimento na direção indicada pela seta azul no painel de controle até que a máquina comece a se mover e, em seguida, retorne a alavanca para a posição central.

⊙ Resultado: a máquina deve mover-se na direção apontada pela seta azul no painel de controle e, em seguida, parar abruptamente quando a alavanca de controle é retornada à posição central.

44 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta amarela no painel de controle até que a máquina comece a se mover e, em seguida, retorne a alavanca para a posição central.

⊙ Resultado: a máquina deve mover-se na direção apontada pela seta amarela no painel de controle e, em seguida, parar abruptamente quando a alavanca de controle é retornada à posição central.

Observação: os freios devem ter capacidade de manter a máquina freada em qualquer terreno inclinado em que ela consiga subir.

Teste o funcionamento do sensor de inclinação

Observação: execute este teste no solo, usando os controles da plataforma. Não fique em pé na plataforma.

45 Abaixe totalmente a plataforma.

46 Coloque um bloco de 5 cm x 10 cm, ou uma peça de madeira semelhante, sob cada uma das duas rodas de um dos lados e dirija a máquina até subir nesses blocos.

47 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta velocidade de elevação e o botão de elevação da plataforma. Eleve a plataforma a cerca de 7 ft / 2,1 m do solo.

⊙ Resultado: a plataforma deve parar e o alarme de inclinação soará a 180 sinais por minuto. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir LL e o LCD nos controles de solo deve exibir LL: Machine Tilted (LL: máquina inclinada) máquina inclinada.

48 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle. Mova a alavanca de controle de movimento na direção indicada pela seta azul e, a seguir, na direção indicada pela seta amarela.

⊙ Resultado: a função de movimento não deve funcionar em direção alguma.

49 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta ou baixa velocidade de elevação e o botão de descida da plataforma. Desça a plataforma e remova os dois blocos de madeira.

Inspeções

Teste a velocidade de operação elevada

50 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta ou baixa velocidade de elevação.

51 Pressione o botão de subida da plataforma e eleve a plataforma aproximadamente 4 ft / 1,2 m do solo.

52 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle. Mova lentamente a alavanca de controle para a posição de movimento máximo.

⊙ Resultado: a velocidade de operação máxima com a plataforma elevada não deve exceder 0,72 ft / 22 cm/s.

Se a velocidade de operação com a plataforma elevada exceder 0,72 ft / 22 cm/s, identifique imediatamente a máquina e coloque-a fora de serviço.

Teste as patolas de proteção

Observação: as patolas de proteção devem ser acionadas automaticamente quando a plataforma é elevada. As patolas de proteção ativam chaves limitadoras que permitem que a máquina continue a funcionar. Se as patolas de proteção não forem acionadas, soa um alarme e a máquina não pode ser movimentada ou dirigida.

53 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta ou baixa velocidade de elevação e pressione o botão de subida da plataforma para elevar a plataforma.

⊙ Resultado: quando a plataforma for elevada a 4 ft / 1,2 m do solo, as patolas de proteção deverão ser acionadas.

54 Pressione as patolas de proteção em um dos lados e depois no outro.

⊙ Resultado: as patolas de proteção não devem se mover.

55 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta ou baixa velocidade de elevação e pressione o botão de descida da plataforma para abaixar a plataforma.

⊙ Resultado: as patolas de proteção devem retornar à posição retraída.

56 Coloque um bloco de madeira de 5 cm x 10 cm, ou uma peça semelhante, sob a patola de proteção.

57 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta ou baixa velocidade de elevação e pressione o botão de subida da plataforma para elevar a plataforma.

⊙ Resultado: Antes da plataforma ser elevada a 7 ft / 2,1 m do chão, um alarme deve soar. O LED do resultado nos controles da plataforma deve exibir PHS e o LCD nos controles de solo deve exibir PHS: Pothole Guard Stuck (PHS: patola de proteção presa) patola de proteção presa.

Inspeções

58 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.

59 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul e, a seguir, na direção indicada pela seta amarela.

⊙ Resultado: a máquina não deve se mover para frente ou para trás.

60 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.

61 Pressione a chave oscilante na parte superior da alavanca de controle na direção indicada pelos triângulos azul e amarelo no painel de controle.

⊙ Resultado: as rodas comandadas pela direção não devem virar para a esquerda ou direita.

62 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta ou baixa velocidade de elevação e pressione o botão de descida da plataforma para abaixar a plataforma.

63 Remova o bloco de madeira de 5 cm x 10 cm ou peça semelhante.

Teste de funcionamento do estabilizador (GS-3232)

64 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta velocidade de elevação.

65 Pressione o botão de subida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve ser elevada a 22 ft / 6,7 m e parar.

66 Mantenha pressionado o botão de habilitação do estabilizador.

⊙ Resultado: os estabilizadores não devem ser estendidos.

67 Mantenha pressionado o botão de extensão dos estabilizadores.

⊙ Resultado: os estabilizadores não devem ser estendidos.

68 Mantenha pressionado o botão de habilitação do estabilizador.
Pressione o botão de extensão do estabilizador.

⊙ Resultado: os estabilizadores não devem ser estendidos.

69 Abaixe totalmente a plataforma.

70 Mantenha pressionado o botão de habilitação do estabilizador.

⊙ Resultado: os estabilizadores não devem ser estendidos.

71 Mantenha pressionado o botão de extensão dos estabilizadores.

⊙ Resultado: os estabilizadores não devem ser estendidos.

72 Mantenha pressionado o botão de habilitação do estabilizador.
Pressione o botão de extensão do estabilizador.

⊙ Resultado: os estabilizadores devem ser estendidos. As luzes indicadoras individuais dos estabilizadores piscarão em verde conforme o estabilizador correspondente é estendido.

Inspeções

Continue pressionando os botões de habilitação e de extensão do estabilizador até que todas as luzes indicadoras dos estabilizadores mudem para verde sólido e seja ouvido um sinal de alarme longo do controle da plataforma. A máquina agora está nivelada. Neste ponto, as funções de movimento e direção estão desativadas.

Observação: se as luzes dos estabilizadores estão verde sólido, a máquina pode não estar nivelada ou os estabilizadores podem não estar totalmente acionados se não for ouvido um sinal de alarme alongo dos controles da plataforma.

Observação: se os botões de habilitação e extensão do estabilizador são liberados muito cedo durante a extensão, as luzes indicadoras dos estabilizadores continuarão a piscar em verde, indicando que os estabilizadores não estão em contato com o solo.

Observação: se os botões de habilitação e extensão dos estabilizadores forem liberados muito cedo após os estabilizadores entrarem em contato com o solo, não será ouvido um sinal longo nos controles da plataforma e as luzes indicadoras dos estabilizadores estarão verde sólido. Se não for ouvido um sinal longo e as luzes dos estabilizadores estiverem verde sólido, esta condição pode indicar que os estabilizadores não estão totalmente acionados ou a máquina não está nivelada.

73 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.

74 Mova lentamente a alavanca de controle na direção indicada pela seta azul e, a seguir, na direção indicada pela seta amarela.

⊙ Resultado: a máquina não deve se mover nas direções indicadas pelas setas azul e amarela.

75 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.

76 Pressione a chave oscilante na parte superior da alavanca de controle na direção indicada pelos triângulos azul e amarelo no painel de controle.

⊙ Resultado: as rodas comandadas pela direção não devem girar nos sentidos indicados pelos triângulos azul e amarelo.

77 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta velocidade de elevação.

78 Pressione o botão de subida da plataforma.

⊙ Resultado: a plataforma deve ser elevada a 32 ft / 9,8 m e parar.

79 Abaixe totalmente a plataforma.

80 Mantenha pressionado o botão de habilitação do estabilizador.

⊙ Resultado: os estabilizadores não devem retrair.

81 Mantenha pressionado o botão de retração dos estabilizadores.

⊙ Resultado: os estabilizadores não devem retrair.

82 Mantenha pressionado o botão de habilitação do estabilizador.
Pressione o botão de retração do estabilizador.

⊙ Resultado: os estabilizadores devem retrair. As luzes indicadoras individuais dos estabilizadores mudarão para verde sólido conforme o estabilizador correspondente é retraído.

Continue pressionando os botões de habilitação e de retração do estabilizador até que os estabilizadores estejam totalmente retraídos. Libere os botões de habilitação e de retração do estabilizador quando todas as luzes indicadoras dos estabilizadores estiverem apagadas. Todas as funções estão agora restauradas.

Observação: se os botões de habilitação e retração do estabilizador são liberados muito cedo durante a retração, as luzes indicadoras dos estabilizadores piscarão em verde, indicando que os estabilizadores não estão totalmente retraídos.

Inspeções

Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

Conheça e compreenda a inspeção do local de trabalho antes de prosseguir para a próxima seção.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas da inspeção do local de trabalho

A inspeção do local de trabalho ajuda o operador a determinar se o local é adequado para a operação segura da máquina. Ela deve ser feita pelo operador antes de mover a máquina para o local de trabalho.

É responsabilidade do operador ler os riscos no local de trabalho e lembrar-se deles, prestar atenção e evitá-los durante a movimentação, o ajuste e a operação da máquina.

Inspeção do local de trabalho

Fique atento e evite as seguintes situações de risco:

❑ declives acentuados ou buracos;

❑ lombadas, obstruções ou detritos;

❑ superfícies inclinadas;

❑ superfícies instáveis ou escorregadias;

❑ obstruções elevadas e condutores de alta tensão;

❑ locais perigosos;

❑ superfície com pouca resistência para suportar todas as forças de carga impostas pela máquina;

❑ condições de clima e vento;

❑ presença de pessoal não autorizado;

❑ outras possíveis condições inseguras.

Inspeções

Inspeção dos adesivos com palavras GS-1530 e GS-1930

Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28174	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 230 V	2
28175	Advertência – Acesso ao compartimento	1
28176	Etiqueta – Manuais ausentes	1
28235	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 115 V	2
28236	Advertência – Operação inadequada	1
31060	Perigo – Risco de tombamento, chave limitadora	1
31508	Perigo – Risco de choque elétrico	1
31788	Perigo – Risco de explosão/queimadura	1
40434	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	3
43093	Etiqueta – Especificação do pneu	4
43618	Etiqueta – Setas de direção	2
43619	Etiqueta – Braço de segurança	1
43658	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 230 V	1
44255	Perigo – Risco de esmagamento	4
44736	Perigo – Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
44737	Perigo – Risco de tombamento, bandejas abertas	2
44980	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 115 V	1
44981	Etiqueta – Linha de ar comprimido para a plataforma, 7,58 bar	2
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	5
62053	Decorativa – Genie GS-1530	2
62054	Decorativa – Genie GS-1930	2

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	4
72143	Etiqueta – Parada de emergência	1
72853	Perigo – Risco de uso inadequado	1
72970	Instruções – Operação do carregador de bateria	1
82366	Etiqueta – Chevron Rando	1
82485	Etiqueta – Carga na roda, GS-1530	4
82486	Etiqueta – Carga na roda, GS-1930	4
82557	Etiqueta – Localização dos controles da plataforma	1
82558	Advertência – Risco de penetração na pele	1
82559	Instruções – Inspeção anual	1
82561	Perigo – Risco de esmagamento	2
82563	Instruções – Capacidade máxima, 500 lbs / 227 kg, GS-1930	1
82564	Instruções – Capacidade máxima, 600 lbs / 272 kg, GS-1530	1
82565	Instruções – Força lateral máxima	1
82657	Instruções – Diagrama de conexão da bateria	1
114360	Perigo – Risco de tombamento, baterias	1
114361	Etiqueta – Diagrama de transporte	2
114385	Perigo – Risco de choque elétrico	2
114386	Perigo – Normas gerais de segurança	1
133276	Etiqueta – Descida de emergência	1
133596	Etiqueta – Códigos de indicação operacional	1
137605	Etiqueta – Parada de emergência, controle da plataforma	1
137636	Cobertura – Painel de controle da plataforma	1
137656	Etiqueta – Direção de movimento/direção, controle da plataforma	1
T107029	Perigo/Instruções – Segurança de comando de freio e operação	1
T107030	Instruções – Operação, controle da plataforma	1
T107031	Instruções – Operação, controle de solo	1
T112804	Etiqueta – Painel de controle de solo	1

Inspeções

40434
137605
137636
137656
28176
133596
28236
44736
114386
T107030
43618
82557
44981
40434
28174
or 28235
82563
or 82564
82565
62053
or 62054
43618
62053
or 62054
44255
43619
44255
82561
72853
114385
Serial
label
133276
72086
31508
28174
or 28235
43658 or
44980
44981
52475
82485
or 82486
44255
72086
31060
82485
or 82486
43093
82561
T107029
114385
52475
114361
82485
or 82486
43093
82657
44737
43093
82366
82559
72143
T107031
T112804
44737
28175
82558
43093
82485
or 82486
52475
114361
52475
72086
52475
31788
114360
72970

Inspeções

Inspeção dos adesivos com palavras GS-2032, GS-2632 e GS-3232

Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28174	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 230 V	2
28175	Advertência – Acesso ao compartimento	1
28176	Etiqueta – Manuais ausentes	1
28235	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 115 V	2
28236	Advertência – Operação inadequada	1
31060	Perigo – Risco de tombamento, chave limitadora	1
31508	Perigo – Risco de choque elétrico	1
31788	Perigo – Risco de explosão/queimadura	1
40434	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	3
43618	Etiqueta – Setas de direção	2
43619	Etiqueta – Braço de segurança	1
43658	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 230 V	1
44255	Perigo – Risco de esmagamento	4
44736	Perigo – Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
44737	Perigo – Risco de tombamento, bandejas abertas	2
44980	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 115 V	1
44981	Etiqueta – Linha de ar comprimido para a plataforma, 7,58 bar	2
46287	Etiqueta – Especificação do pneu	4
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	3
62055	Decorativa – Genie GS-2032	2
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	4
72143	Etiqueta – Parada de emergência	1
72853	Perigo – Risco de uso inadequado	1
72970	Instruções – Operação do carregador de bateria	1
72973	Decorativa – Genie GS-2632	2
82366	Etiqueta – Chevron Rando	1
82506	Perigo – Risco de esmagamento dos pés	4
82557	Etiqueta – Localização dos controles da plataforma	1
82558	Advertência – Risco de penetração na pele	1
82559	Instruções – Inspeção anual	1
82561	Perigo – Risco de esmagamento	2
82563	Instruções – Capacidade máxima, 500 lbs / 227 kg, GS-2632 e GS-3232	1
82657	Instruções – Diagrama de conexão da bateria	1
82693	Instruções – Capacidade máxima, 800 lbs / 363 kg, GS-2032	1
82694	Instruções – Força lateral máxima GS-2032	1
82695	Instruções – Força lateral máxima GS-2632 e GS-3232	1
97692	Etiqueta – Carga na roda, GS-2032	4
97693	Etiqueta – Carga na roda, GS-2632	4
114324	Decorativa – Genie GS-3232	2
114359	Perigo – Risco de tombamento, estabilizadores	1
114360	Perigo – Risco de tombamento, baterias	1
114361	Etiqueta – Diagrama de transporte	2
114362	Etiqueta – Carga na roda, GS-3232	4
114385	Perigo – Risco de choque elétrico	2
114386	Perigo – Normas gerais de segurança	1
114428	Instruções – Altura máxima do movimento	1
133276	Etiqueta – Descida de emergência	1
133531	Etiqueta – Carga no estabilizador, GS-3232	4
133596	Etiqueta – Códigos de indicação operacional (Todos os modelos, exceto GS-3232)	1
137605	Etiqueta – Parada de emergência, controle da plataforma	1
137636	Cobertura – Painel de controle da plataforma (Todos os modelos, exceto GS-3232)	1
137656	Etiqueta – Direção de movimento/direção, controle da plataforma	1
137693	Cobertura – Painel de controle da plataforma (somente GS-3232)	1
228928	Instruções – Operação, controle da plataforma	1
233477	Etiqueta – Códigos de indicação operacional (somente GS-3232)	1
T107029	Perigo/Instruções – Segurança de comando de freio e operação	1
T107031	Instruções – Operação, controle de solo	1
T112804	Etiqueta – Painel de controle de solo	1

Inspeções

137605
40434
137636 or
137693
137656
133596 or
233477
28176
28236
44736
114386
228928
114359
43618
82557
28174
or 28235
40434
82694
or 82695
82563
or 82693
114428
62055
or 72973
or 114324
43618
62055
or 72973
or 114324
44981
44255
Serial
label
43619
133531
82561
72853
114385
72143
72086
52475
28174
or 28235
43658
or 44980
31508
44981
97692
or 97693
or 114362
133531
82506
44255
97692
or 97693
or 114362
46287
133531
82506
82561
114385
52475
T107029
114361
97692
or 97693
or 114362
46287
133531
82506
46287
82366
82559
T107031
T112804
44737
28175
82558
82506
46287
97692
or 97693
or 114362
133276
72086
114361
52475
31060
72086
31788
114360
72970
44737
82657

Inspeções

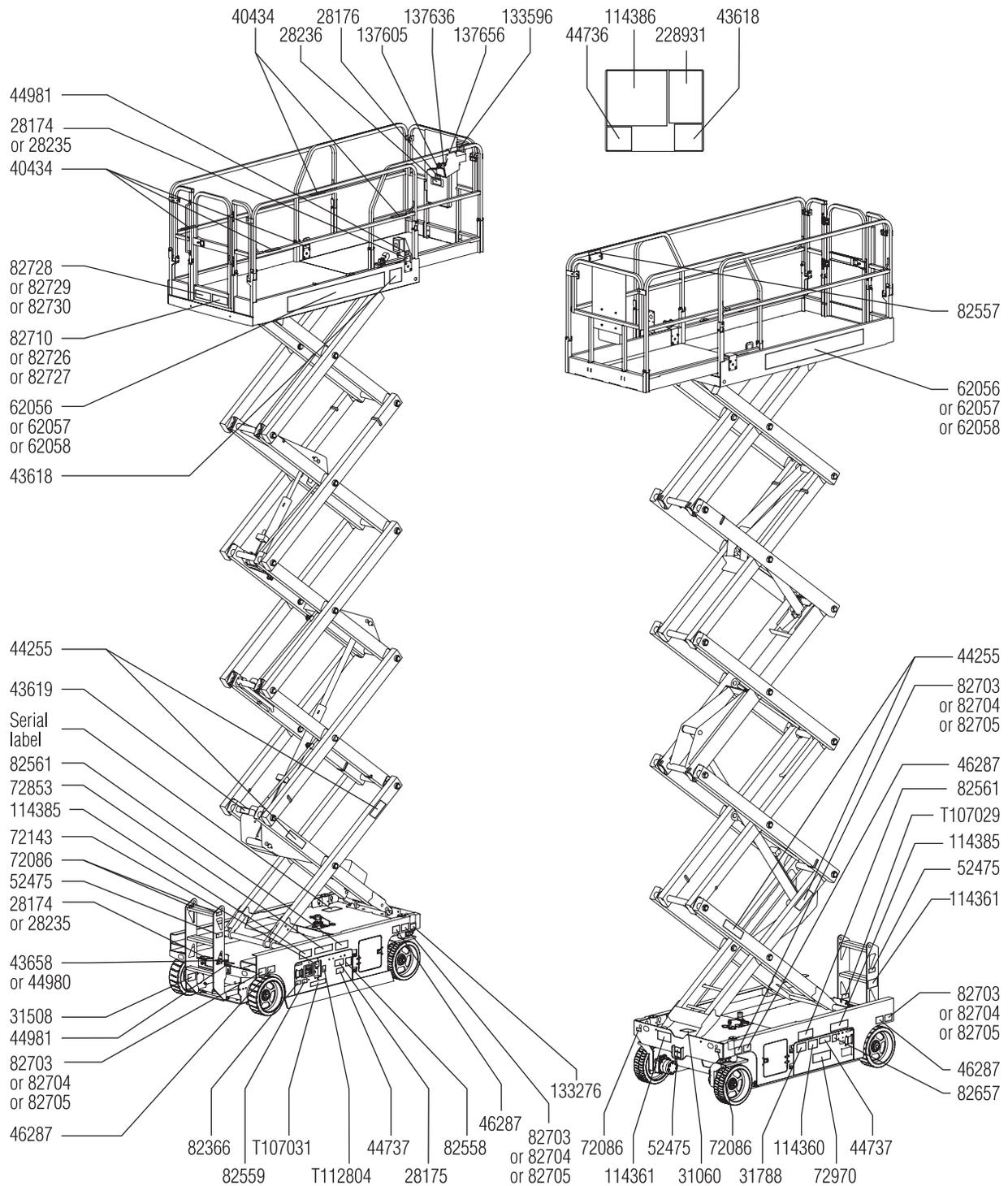
Inspeção dos adesivos com palavras GS-2046, GS-2646 e GS-3246

Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28174	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 230 V	2
28175	Advertência – Acesso ao compartimento	1
28176	Etiqueta – Manuais ausentes	1
28235	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 115 V	2
28236	Advertência – Operação inadequada	1
31060	Perigo – Risco de tombamento, chave limitadora	1
31508	Perigo – Risco de choque elétrico	1
31788	Perigo – Risco de explosão/queimadura	1
40434	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	5
43618	Etiqueta – Setas de direção	2
43619	Etiqueta – Braço de segurança	1
43658	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 230 V	1
44255	Perigo – Risco de esmagamento	4
44736	Perigo – Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
44737	Perigo – Risco de tombamento, bandejas abertas	2
44980	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 115 V	1
44981	Etiqueta – Linha de ar comprimido para a plataforma, 7,58 bar	2
46287	Etiqueta – Especificação do pneu	4
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	5
62056	Decorativa – Genie GS-2046	2
62057	Decorativa – Genie GS-2646	2
62058	Decorativa – Genie GS-3246	2
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	4
72143	Etiqueta – Parada de emergência	1

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
72853	Perigo – Risco de uso inadequado	1
72970	Instruções – Operação do carregador de bateria	1
82366	Etiqueta – Chevron Rando	1
82557	Etiqueta – Localização dos controles da plataforma	1
82558	Advertência – Risco de penetração na pele	1
82559	Instruções – Inspeção anual	1
82561	Perigo – Risco de esmagamento	2
82657	Instruções – Diagrama de conexão da bateria	1
82703	Etiqueta – Carga na roda, GS-2046	4
82704	Etiqueta – Carga na roda, GS-2646	4
82705	Etiqueta – Carga na roda, GS-3246	4
82710	Instruções – Capacidade máxima, 1200 lbs / 544 kg, GS-2046	1
82726	Instruções – Capacidade máxima, 1000 lbs / 454 kg, GS-2646	1
82727	Instruções – Capacidade máxima, 700 lbs / 318 kg, GS-3246	1
82728	Instruções – Força lateral máxima GS-2046	1
82729	Instruções – Força lateral máxima GS-2646	1
82730	Instruções – Força lateral máxima GS-3246	1
114360	Perigo – Risco de tombamento, baterias	1
114361	Etiqueta – Diagrama de transporte	2
114385	Perigo – Risco de choque elétrico	2
114386	Perigo – Normas gerais de segurança	1
133276	Etiqueta – Descida de emergência	1
133596	Etiqueta – Códigos de indicação operacional	1
137605	Etiqueta – Parada de emergência, controle da plataforma	1
137636	Cobertura – Painel de controle da plataforma	1
137656	Etiqueta – Direção de movimento/direção, controle da plataforma	1
228931	Instruções – Operação, controle da plataforma	1
T107029	Perigo/Instruções – Segurança de comando de freio e operação	1
T107031	Instruções – Operação, controle de solo	1
T112804	Etiqueta – Painel de controle de solo	1

Inspeções

40434
28236
28176
137605
137636
137656
133596
44736
114386
228931
43618
44981
28174
or 28235
40434
82728
or 82729
or 82730
82710
or 82726
or 82727
62056
or 62057
or 62058
43618
82557
62056
or 62057
or 62058
44255
43619
Serial
label
82561
72853
114385
72143
72086
52475
28174
or 28235
43658
or 44980
31508
44981
82703
or 82704
or 82705
46287
44255
82703
or 82704
or 82705
46287
82561
T107029
114385
52475
114361
82703
or 82704
or 82705
46287
82657
82366
82559
T107031
T112804
44737
28175
82558
46287
82703
or 82704
or 82705
133276
72086
114361
52475
31060
72086
31788
114360
72970
44737

Inspeções

Inspeção dos adesivos com símbolos GS-1530 e GS-1930

Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28174	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 230 V	2
28235	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 115 V	2
40434	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	3
43618	Etiqueta – Setas de direção	2
43658	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 230 V	1
44980	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 115 V	1
44981	Etiqueta – Linha de ar comprimido para a plataforma, 7,58 bar	3
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	5
62053	Decorativa – Genie GS-1530	2
62054	Decorativa – Genie GS-1930	2
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	4
72143	Etiqueta – Parada de emergência	1
82473	Etiqueta – Acesso ao compartimento	1
82474	Etiqueta – Use o calço de segurança	2
82476	Etiqueta – Risco de choque elétrico	2
82481	Etiqueta – Segurança da bateria/carregador	1
82482	Etiqueta – Descida de emergência	1
82485	Etiqueta – Carga na roda, GS-1530	4
82486	Etiqueta – Carga na roda, GS-1930	4
82487	Etiqueta – Leia o manual	2
82495	Etiqueta – Instruções de segurança de comando de freio e operação	1
82496	Etiqueta – Capacidade máxima, 227 kg, GS-1930	1
82501	Etiqueta – Capacidade máxima, 272 kg, GS-1530	1
82560	Etiqueta – Risco de penetração na pele	1
82562	Etiqueta – Risco de esmagamento	4
82656	Etiqueta – Força lateral, 445 N	1
97719	Etiqueta – Braço de segurança	1
114334	Etiqueta – Risco de choque elétrico, plugue	1
114337	Etiqueta – Risco de tombamento, chave limitadora	1
114338	Etiqueta – Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
114361	Etiqueta – Diagrama de transporte	2
114370	Etiqueta – Risco de tombamento, baterias	1
114372	Etiqueta – Risco de tombamento, bandejas abertas	2
137605	Etiqueta – Parada de emergência, controle da plataforma	1
137636	Cobertura – Painel de controle da plataforma	1
137656	Etiqueta – Direção de movimento/direção, controle da plataforma	1
T112804	Etiqueta – Painel de controle de solo	1

Inspeções

40434
137636
137605
137656
114338
43618
82487
44981
40434
28174
ou 28235
82496
ou 82501
82565
62053
ou 62054
43618
82562
97719
82562
82474
82476
Plaqueta de
identificação
82482
72086
114344
28174
ou 28235
43658 ou
44980
44981
52475
82485
ou 82486
114372
82487
72143
T112804
82473
82560
82485
ou 82486
52475
114361
52475
72086
52475
114372
114370
82481
62053
ou 62054
82562
72086
114337
82485
ou 82486
82474
82495
82476
52475
114361
82485
ou 82486

Inspeções

Inspeção dos adesivos com símbolos GS-2032, GS-2632 e GS-3232

Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28174	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 230 V	2
28235	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 115 V	2
40434	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	3
43618	Etiqueta – Setas de direção	2
43658	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 230 V	1
44980	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 115 V	1
44981	Etiqueta – Linha de ar comprimido para a plataforma, 7,58 bar	2
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	3
62055	Decorativa – Genie GS-2032	2
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	4
72143	Etiqueta – Parada de emergência	1
72973	Decorativa – Genie GS-2632	2
82473	Etiqueta – Acesso ao compartimento	1
82474	Etiqueta – Use o calço de segurança	2
82475	Etiqueta – Risco de esmagamento, estabilizadores	4
82476	Etiqueta – Risco de choque elétrico	2
82481	Etiqueta – Segurança da bateria/carregador	1
82482	Etiqueta – Descida de emergência	1
82487	Etiqueta – Leia o manual	2
82495	Etiqueta – Instruções de segurança de comando de freio e operação	1

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
82496	Etiqueta – Capacidade máxima, 227 kg, GS-2632 e GS-3232	1
82560	Etiqueta – Risco de penetração na pele	1
82562	Etiqueta – Risco de esmagamento	4
82656	Etiqueta – Força lateral, 445 N, GS-2632 e GS-3232	1
82699	Etiqueta – Capacidade máxima, 363 kg, GS-2032	1
82701	Etiqueta – Força lateral, 534 N, GS-2032	1
97692	Etiqueta – Carga na roda, GS-2032	4
97693	Etiqueta – Carga na roda, GS-2632	4
97719	Etiqueta – Braço de segurança	1
114324	Decorativa – Genie GS-3232	2
114334	Etiqueta – Risco de choque elétrico, plugue	1
114337	Etiqueta – Risco de tombamento, chave limitadora	1
114338	Etiqueta – Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
114361	Etiqueta – Diagrama de transporte	2
114362	Etiqueta – Carga na roda, GS-3232	4
114370	Etiqueta – Risco de tombamento, baterias	1
114371	Etiqueta – Segurança do estabilizador	1
114372	Etiqueta – Risco de tombamento, bandejas abertas	2
133531	Etiqueta – Carga no estabilizador, GS-3232	4
137605	Etiqueta – Parada de emergência, controle da plataforma	1
137636	Cobertura – Painel de controle da plataforma (Todos os modelos exceto GS-3232)	1
137656	Etiqueta – Direção de movimento/direção, controle da plataforma	1
137693	Cobertura – Painel de controle da plataforma (somente GS-3232)	1
T112804	Etiqueta – Painel de controle de solo	1

Inspeções

137605
40434
137636 ou
137693
137656
114338
43618
114371
82487
28174
ou 28235
40434
82699
ou 82496
82701
ou 82656
62055
ou 72973
ou 114324
43618
62055
ou 72973
ou 114324
44981
82562
97719
Plaqueta de
identificação
82474
82476
72143
72086
52475
28174
ou 28235
43658
ou 44980
114334
44981
97692
ou 97693
ou 114362
133531
82562
97692
ou 97693
ou 114362
133531
82475
82474
52475
82495
114361
97692
ou 97693
ou 114362
133531
82475
82475
114372
82487
T112804
82473
82560
82475
133531
82482
97692
ou 97693
ou 114362
72086
114361
52475
114337
72086
114372
114370
82481
82476

Inspeções

Inspeção dos adesivos com símbolos GS-2046, GS-2646 e GS-3246

Determine se os adesivos na máquina contêm palavras ou símbolos. Faça a inspeção apropriada para verificar se todos os adesivos estão legíveis e nos devidos lugares.

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
28174	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 230 V	2
28235	Etiqueta – Alimentação para a plataforma, 115 V	2
40434	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	5
43618	Etiqueta – Setas de direção	2
43658	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 230 V	1
44980	Etiqueta – Alimentação para o carregador, 115 V	1
44981	Etiqueta – Linha de ar comprimido para a plataforma, 7,58 bar	2
52475	Etiqueta – Ponto de amarração para transporte	5
62056	Decorativa – Genie GS-2046	2
62057	Decorativa – Genie GS-2646	2
62058	Decorativa – Genie GS-3246	2
72086	Etiqueta – Ponto de elevação	4
72143	Etiqueta – Parada de emergência	1
82473	Etiqueta – Acesso ao compartimento	1
82474	Etiqueta – Use o calço de segurança	2
82476	Etiqueta – Risco de choque elétrico	2
82481	Etiqueta – Segurança da bateria/carregador	1
82482	Etiqueta – Descida de emergência	1
82487	Etiqueta – Leia o manual	2
82495	Etiqueta – Instruções de segurança de comando de freio e operação	1

Núm. de peça	Descrição do adesivo	Quant.
82560	Etiqueta – Risco de penetração na pele	1
82562	Etiqueta – Risco de esmagamento	4
82703	Etiqueta – Carga na roda, GS-2046	4
82704	Etiqueta – Carga na roda, GS-2646	4
82705	Etiqueta – Carga na roda, GS-3246	4
82731	Etiqueta – Capacidade máxima, 544 kg, GS-2046	1
82732	Etiqueta – Capacidade máxima, 454 kg, GS-2646	1
82733	Etiqueta – Capacidade máxima, 318 kg, GS-3246	1
82734	Perigo – Força lateral, 890 N, GS-2046	1
82735	Perigo – Força lateral, 667 N, GS-2646	1
82736	Perigo – Força lateral, 467 N, GS-3246	1
97719	Etiqueta – Braço de segurança	1
114334	Etiqueta – Risco de choque elétrico, plugue	1
114337	Etiqueta – Risco de tombamento, chave limitadora	1
114338	Etiqueta – Risco de tombamento, alarme de inclinação	1
114361	Etiqueta – Diagrama de transporte	2
114370	Etiqueta – Risco de tombamento, baterias	1
114372	Etiqueta – Risco de tombamento, bandejas abertas	2
137605	Etiqueta – Parada de emergência, controle da plataforma	1
137636	Cobertura – Painel de controle da plataforma	1
137656	Etiqueta – Direção de movimento/direção, controle da plataforma	1
T112804	Etiqueta – Painel de controle de solo	1

Inspeções

40434
137636
137605
137656
114338
43618
82487
44981
28174
ou 28235
40434
82731
ou 82732
ou 82733
82734
ou 82735
ou 82736
62056
ou 62057
ou 62058
43618
62056
ou 62057
ou 62058
82562
97719
Plaqueta de
identificação
82474
82476
72143
72086
52475
28174
ou 28235
43658
ou 44980
114334
44981
82703
ou 82704
ou 82705
82562
82703
ou 82704
ou 82705
82474
82495
52475
114361
82703
ou 82704
ou 82705
82487
82473
82703
ou 82704
ou 82705
114372
T112804
82560
82482
72086
52475
72086
114370
82476
114361
114337
114372
82481

Instruções de operação

Não opere a não ser que:

☑ Você aprenda e pratique os princípios de operação segura da máquina contidos neste manual do operador.

1 Evite situações perigosas.

2 Faça sempre uma inspeção pré-operação.

3 Faça sempre os testes de funções antes de utilizar a máquina.

4 Inspecione o local de trabalho.

5 Utilize a máquina somente para a finalidade planejada.

Noções básicas

A seção Instruções de operação fornece instruções para cada aspecto da operação da máquina. É responsabilidade do operador cumprir todas as normas e instruções de segurança constantes nos manuais do operador, de segurança e de responsabilidades.

A utilização da máquina com outro objetivo que não seja elevar pessoal, suas ferramentas e materiais a um local aéreo de trabalho é insegura e perigosa.

Somente pessoas treinadas e autorizadas devem ter permissão para operar a máquina. Se mais de um operador for utilizar a máquina em horários diferentes no mesmo turno de trabalho, eles devem ser qualificados e cumprir as normas e instruções de segurança constantes nos manuais do operador, de segurança e de responsabilidades. Isso significa que cada novo operador deve executar uma inspeção pré-operação, testes de funções e uma inspeção do local de trabalho antes de utilizar a máquina.

Instruções de operação

Parada de emergência

Pressione o botão vermelho de parada de emergência para a posição desligado nos controles de solo ou nos controles da plataforma a fim de interromper todas as funções.

Conserte qualquer função que operar quando um dos botões vermelhos de parada de emergência estiver pressionado.

Descida de emergência

1 Puxe o botão de descida de emergência para abaixar a plataforma.

Operação do solo

1 Verifique se o conjunto de baterias está conectado antes de operar a máquina.

2 Coloque a chave de comando na posição de controle de solo.

3 Puxe os botões vermelhos de parada de emergência de solo e também da plataforma para a posição ligado.

Para posicionar a plataforma

1 No painel de controle, mantenha pressionado o botão de habilitação da função de elevação.

2 Pressione o botão de elevação ou descida da plataforma.

As funções de movimento e direção não estão disponíveis nos controles de solo.

Operação a partir da plataforma

1 Verifique se o conjunto de baterias está conectado antes de operar a máquina.

2 Coloque a chave de comando na posição de controle da plataforma.

3 Puxe os botões vermelhos de parada de emergência de solo e também da plataforma para a posição ligado.

Para posicionar a plataforma

1 Mantenha pressionado o botão de habilitação de alta ou baixa velocidade de elevação.

2 Pressione o botão de elevação ou descida da plataforma.

Instruções de operação

Para posicionar os estabilizadores (modelos GS-3232)

Para estender os estabilizadores:

1 Mantenha pressionado o botão de habilitação do estabilizador.

2 Mantenha pressionado o botão de extensão dos estabilizadores.

Os estabilizadores começam a se estender. As luzes indicadoras individuais dos estabilizadores piscarão em verde conforme o estabilizador correspondente é estendido. Continue pressionando os botões de habilitação e de extensão do estabilizador até que todas as luzes indicadoras dos estabilizadores mudem para verde sólido e seja ouvido um sinal de alarme longo do controle da plataforma. A máquina agora está nivelada.

Observação: se os botões de habilitação e extensão do estabilizador são liberados muito cedo durante a extensão, as luzes indicadoras dos estabilizadores continuarão a piscar em verde, indicando que os estabilizadores não estão em contato com o solo.

Observação: se as luzes dos estabilizadores estão verde sólido, a máquina pode não estar nivelada ou os estabilizadores podem não estar totalmente acionados se não for ouvido um sinal de alarme alongo dos controles da plataforma.

Para retrair os estabilizadores:

1 Mantenha pressionado o botão de habilitação do estabilizador.

2 Mantenha pressionado o botão de retração dos estabilizadores.

Os estabilizadores começarão a se retrair. As luzes indicadoras dos estabilizadores mudarão para verde sólido conforme o estabilizador correspondente é retraído. Continue pressionando os botões de habilitação e de retração do estabilizador até que todas as luzes indicadoras dos estabilizadores se apaguem, indicando que todos os estabilizadores estão totalmente retraídos. Todas as funções da máquina estão agora restauradas.

Observação: se os botões de habilitação e retração do estabilizador são liberados muito cedo durante a retração, as luzes indicadoras dos estabilizadores piscarão em verde, indicando que os estabilizadores não estão totalmente retraídos.

Para dirigir

1 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.

2 Vire as rodas comandadas pela direção com a chave oscilante localizada na parte superior da alavanca de controle.

Instruções de operação

Para movimentar

1 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle.

2 Aumentar a velocidade: mova lentamente a alavanca de controle para fora do centro.

Diminuir a velocidade: mova lentamente a alavanca de controle em direção ao centro.

Parar: volte a alavanca de controle para o centro ou solte a chave de habilitação de função.

Utilize as setas de direção com código de cores na plataforma e em seus controles para identificar a direção do movimento da máquina.

A velocidade de operação da máquina é restrita quando a plataforma está elevada.

As condições da bateria afetam o desempenho da máquina. A velocidade de operação e a velocidade da função da máquina diminuem quando o indicador de nível da bateria está piscando.

Para selecionar a velocidade de movimento

Os controles de movimento podem operar em dois modos de velocidade de movimento diferentes, enquanto em posição retraída. Quando a luz do botão de velocidade de movimento está acesa, o modo de velocidade baixa de movimento está ativo. Quando a luz do botão de velocidade de movimento está apagada, o modo de velocidade alta de movimento está ativo.

Pressione o botão de velocidade de movimento para selecionar a velocidade desejada.

Observação: quando a plataforma está elevada, a luz do botão de velocidade de movimento está sempre acesa, indicando a velocidade de operação elevada.

⚠ Operação em declive

Determine a capacidade de inclinação e de inclinação lateral da máquina e determine o grau de inclinação.

Capacidade máxima de inclinação, posição retraída:

Modelos	%	°
GS-1530, GS-2032, GS-2046 e GS-2646	30%	17°
GS-1930, GS-2632, GS-3232 e GS-3246	25%	14°

Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída:

Modelos	%	°
GS-1530, GS-2032, GS-2046, e GS-2646	30%	17°
GS-1930, GS-2632, GS-3232 e GS-3246	25%	14°

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Pressione o botão de velocidade de movimento para definir o modo de velocidade alta de movimento.

Instruções de operação

Para determinar o grau de inclinação:

Calcule a inclinação com um inclinômetro digital OU adote o procedimento a seguir.

São necessários:

- um nível de bolha
- um pedaço de madeira reto, com pelo menos 3 ft / 1 m de comprimento
- uma fita métrica.

Coloque o pedaço de madeira na inclinação.

No final do declive, coloque o nível de bolha na extremidade superior do pedaço de madeira e eleve a extremidade inferior do pedaço de madeira até que ele fique nivelado.

Com o pedaço de madeira nivelado, calcule a distância vertical entre a extremidade inferior do pedaço de madeira e o solo.

Divida a distância que consta na fita métrica (altura) pelo comprimento do pedaço de madeira (comprimento) e multiplique por 100.

Exemplo:

Pedaço de madeira = 144 in (3,6 m)

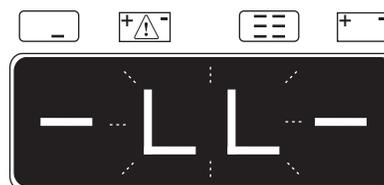
Comprimento = 144 in (3,6 m)

Altura = 12 in (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 x 100 = 8,3% de inclinação
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3% de inclinação

Se a inclinação exceder a capacidade máxima de inclinação em aclive, declive ou de inclinação lateral, a máquina deve ser içada ou transportada para cima ou para baixo do declive. Consulte a seção Transporte e elevação.

Códigos de indicação operacional

Quando o LED dos controles da plataforma ou o LCD do resultado do diagnóstico dos controles de solo exibirem um código de indicação operacional como LL, a condição de falha deve ser reparada ou removida antes de retomar a operação da máquina. Empurre e puxe o botão vermelho de parada de emergência para reinicializar o sistema.

LED do resultado

LCD do resultado

Códigos de indicação operacional

Código	Condição
LL	Desnivelada
OL	Sobrecarga da plataforma
CH	Operação de modo chassi
PHS	Patola de proteção presa
Nd	Nenhum movimento (opção)
Ld	Elevação desativada (GS-3232 somente)

Para obter mais informações, consulte o manual de serviço Genie apropriado. um código e uma descrição de um código também podem ser vistos na tela LCD nos controles de solo.

Operação do solo com controlador

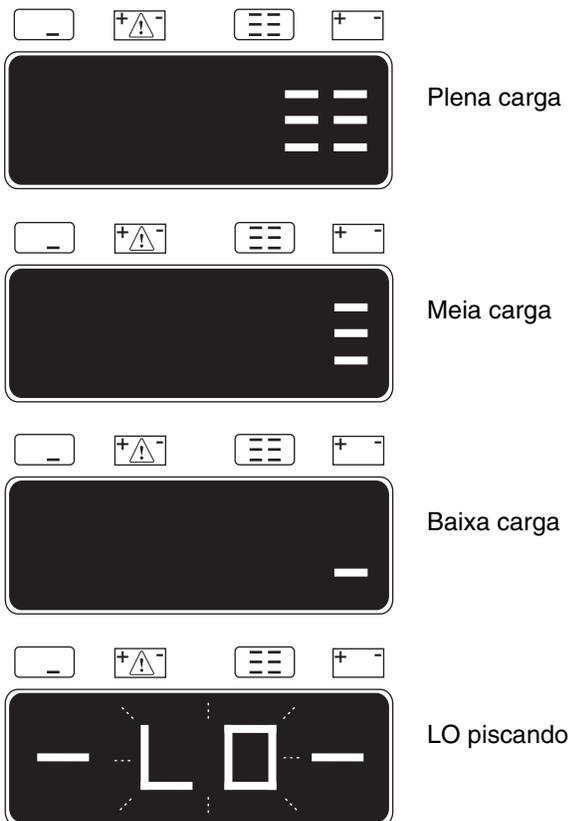
Mantenha uma distância segura entre o operador, a máquina e os objetos fixos.

Esteja atento à direção do percurso da máquina ao utilizar o controlador.

Instruções de operação

Indicador de nível da bateria

Use o LED do resultado do diagnóstico para determinar o nível da bateria.

Observação: quando o código LO piscando aparece no visor de LED nos controles da plataforma, a máquina deve ser retirada de serviço e carregada, caso contrário todas as funções da máquina são desativadas.

Como usar o braço de segurança

1 Eleve a plataforma a cerca de 8 ft / 2,4 m do solo.

2 Gire e afaste da máquina o braço de segurança e deixe-o pendurado.

3 Abaixe a plataforma até que o braço de segurança esteja seguramente apoiado na barra. Ao abaixar a plataforma, mantenha-se longe do braço de segurança.

Instruções de operação

Como dobrar as proteções

GS-1530, GS-1930, GS-2032, GS-2632 e GS-3232

O sistema de barras da plataforma consiste em uma parte dobrável para a extensão da plataforma e em uma seção para a plataforma principal. Todas as seções são presas por quatro pinos de trava.

1 Abaixe completamente a plataforma e retraia a extensão.

2 Remova os controles da plataforma.

3 Na parte interna da plataforma, retire os dois pinos de trava posteriores da armação da extensão da plataforma.

4 Na parte traseira da barra da extensão da plataforma, dobre o conjunto frontal das barras. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

5 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral da barra.

6 Na parte posterior da plataforma principal, retire os dois pinos de trava inferiores.

7 Abra a porta com cuidado e vá até o degrau posterior ou o solo.

8 No degrau traseiro ou no solo, dobre o conjunto das barras da plataforma principal. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

9 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral da barra.

Observação: para auxiliar na remoção e na recolocação dos pinos de trava, puxe ou empurre as barras para comprimir os amortecedores de borracha.

GS-2046, GS-2646 e GS-3246

O sistema de barras da plataforma consiste em três partes dobráveis para a extensão da plataforma e em três seções para a plataforma principal. Todas as seis seções são presas por quatro pinos de trava.

1 Abaixe completamente a plataforma e retraia a extensão.

2 Remova os controles da plataforma.

3 Na parte interna da plataforma, retire os dois pinos de trava frontais da armação.

4 Dobre o conjunto frontal das barras. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

5 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral da barra.

6 Dobre cada conjunto das barras laterais. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

7 Na parte posterior da plataforma principal, retire os dois pinos de trava.

8 Abra a porta com cuidado e vá até o solo.

9 Dobre a porta posterior e as barras laterais de entrada como uma unidade. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

10 Dobre as barras laterais esquerda e direita. Mantenha as mãos afastadas dos pontos de esmagamento.

11 Recoloque os dois pinos retirados em cada suporte lateral da barra.

Como elevar as proteções

Siga as instruções de dobra, mas na ordem inversa, conferindo se todos os pinos de trava estão no lugar e instalados corretamente.

Instruções de operação

Instruções da bateria e do carregador

Observe e siga estas instruções:

☑ Não utilize um carregador externo nem bateria auxiliar.

☑ Carregue a bateria em uma área bem ventilada.

☑ Utilize tensão de entrada CA adequada para carregar, conforme indicado no carregador.

☑ Use somente baterias e carregadores autorizados pela Genie.

Para carregar a bateria

1 Verifique se as baterias estão conectadas antes de carregá-las.

2 Abra o compartimento da bateria. O compartimento deve permanecer aberto durante todo o ciclo de carregamento.

Baterias isentas de manutenção

1 Conecte o carregador de bateria a um circuito CA aterrado.

2 O carregador indica quando a bateria está totalmente carregada.

Baterias padrão

1 Remova as tampas da bateria e verifique o nível de ácido. Se necessário, acrescente água destilada somente o suficiente para cobrir as placas. Não encha demais antes do ciclo de carregamento.

2 Recoloque as tampas da bateria.

3 Conecte o carregador de bateria a um circuito CA aterrado.

4 O carregador indica quando a bateria está totalmente carregada.

5 Verifique o nível de ácido da bateria quando o ciclo de carregamento for concluído. Complete com água destilada até o fundo do tubo de abastecimento da bateria. Não encha demais.

Instruções de abastecimento e carregamento de bateria seca

1 Remova as tampas da bateria e remova permanentemente a vedação plástica das aberturas de respiro da bateria.

2 Abasteça cada célula com ácido de bateria (eletrólito) até que o nível seja suficiente para cobrir as placas.

Não encha até o nível máximo até que o ciclo de carregamento da bateria esteja concluído. O excesso pode provocar transbordamento do ácido da bateria durante o carregamento. Neutralize o ácido de bateria derramado com bicarbonato de sódio e água.

3 Coloque as tampas da bateria.

4 Carregue a bateria.

5 Verifique o nível de ácido da bateria quando o ciclo de carregamento for concluído. Complete com água destilada até o fundo do tubo de abastecimento da bateria. Não encha demais.

Instruções de transporte e elevação

Observe e siga estas instruções:

☑ A Genie fornece estas informações de segurança como uma recomendação. Os motoristas são os únicos responsáveis por garantir a segurança das máquinas e a seleção correta do trailer de acordo com as normas do Ministério dos Transportes dos EUA, outras normas locais e a política da empresa.

☑ Os clientes da Genie que necessitarem transportar qualquer empilhadeira ou produto Genie devem contratar uma transportadora qualificada especializada na preparação, no carregamento e na segurança de equipamento de construção e elevação para remessa internacional.

☑ Somente operadores de guindastes qualificados devem realizar operações de carga ou descarga da máquina em um caminhão.

☑ O veículo de transporte deve estar estacionado em uma superfície nivelada.

☑ O veículo de transporte deve estar calçado para evitar que deslize enquanto a máquina estiver sendo carregada.

☑ Verifique se a capacidade do veículo, as superfícies de carga e as correntes ou correias são suficientes para suportar o peso da máquina. Os equipamentos Genie são muito pesados em comparação com o seu tamanho. Consulte o peso da máquina na etiqueta de identificação.

☑ A máquina deve estar sobre uma superfície nivelada ou presa quando o freio for liberado.

☑ Não deixe que os trilhos caiam quando os pinos de retenção forem removidos. Segure firmemente os trilhos quando eles forem abaixados.

☑ Não movimente a máquina em um declive superior à capacidade de inclinação de subida, descida ou lateral da máquina. Consulte o item Operação em declive, na seção Instruções de operação.

☑ Se a inclinação do assento do veículo de transporte exceder à capacidade máxima de inclinação, a máquina deve ser carregada e descarregada por meio de um guincho, como descrito na operação do comando do freio.

Instruções de transporte e elevação

Operação do comando do freio

1 Calce as rodas para impedir que a máquina se desloque.

2 Verifique se a linha do guincho está presa de forma adequada aos pontos de amarração do chassi da máquina e se o caminho está desobstruído.

3 Pressione o botão preto de comando do freio para abrir a válvula do freio.

4 Acione o botão vermelho da bomba de comando do freio.

Após o carregamento da máquina:

1 Calce as rodas para impedir que a máquina se desloque.

2 Puxe para fora os botões vermelhos de parada de emergência nos controles de solo e da plataforma para a posição ligado e coloque a chave de comando na posição plataforma.

3 Mantenha pressionada a chave de habilitação de função de movimento/direção existente na alavanca de controle. Mova a alavanca de controle para fora do centro e solte-a imediatamente para reinicializar os freios.

4 Pressione os botões vermelhos de parada de emergência nos controles de solo e de plataforma até a posição desligado.

Não é recomendável rebocar os Genie GS-1530, GS-1930, GS-2032, GS-2632, GS-3232, GS-2046, GS-2646 e GS-3246. Se a máquina precisar ser rebocada, não exceda 2 mph / 3,2 km/h.

Instruções de transporte e elevação

Fixação a caminhão ou trailer para transporte

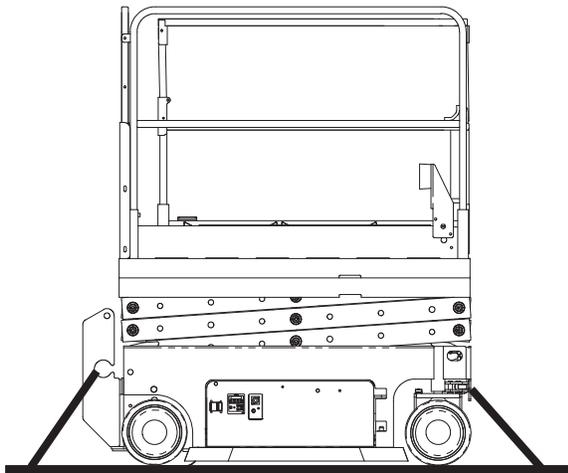
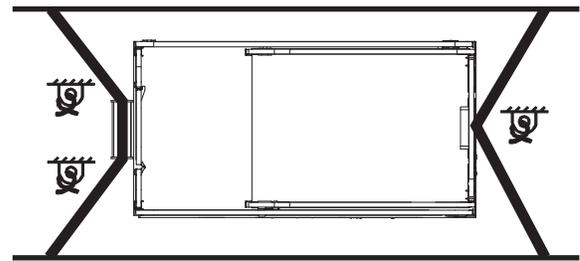
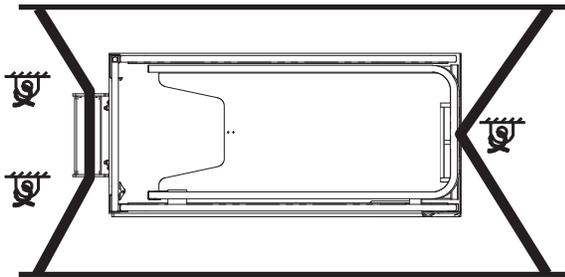
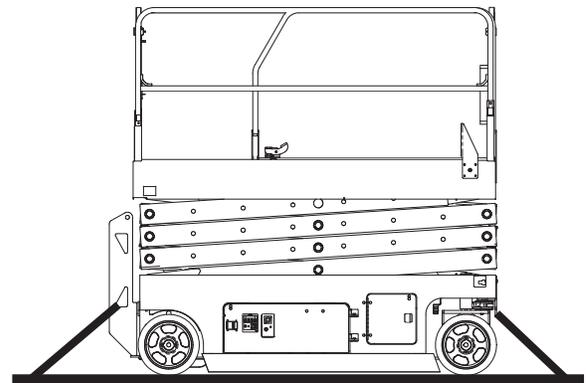
Utilize sempre a trava de extensão da plataforma quando a máquina for transportada.

Coloque a chave de comando na posição desligado e remova-a antes de iniciar o transporte.

Inspecione a máquina por completo para verificar se há peças frouxas ou soltas.

Utilize correntes ou correias de grande capacidade de carga.

Use no mínimo 2 correntes ou correias.

Ajuste o cordame para evitar danos às correntes.

GS-1530
GS-1930

GS-2032 GS-2046
GS-2632 GS-2646
GS-3232 GS-3246

Instruções de transporte e elevação

Observe e siga estas instruções:

☑ Somente pessoal técnico qualificado deve fixar e elevar a máquina.

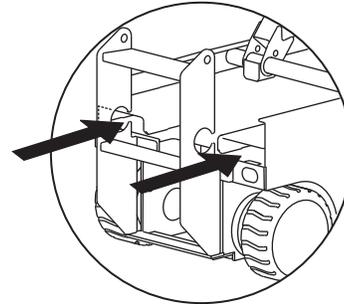
☑ Somente operadores de empilhadeira qualificados devem elevar a máquina com uma empilhadeira.

☑ Verifique se a capacidade do guindaste, as superfícies de carregamento e as correias ou cabos são suficientes para suportar o peso da máquina. Consulte o peso da máquina na etiqueta de identificação.

Elevação da máquina com uma empilhadeira

Verifique se a extensão da plataforma, os controles e as bandejas dos componentes estão firmes. Remova todos os itens soltos da máquina.

Abaixe totalmente a plataforma. A plataforma deve permanecer abaixada durante todos os procedimentos de carga e transporte.

Use as aberturas para transporte com empilhadeira, localizadas nos dois lados da escada.

Coloque os garfos da empilhadeira nas aberturas para transporte.

Avance para estender os garfos completamente.

Eleve a máquina 16 in / 0,4 m e incline os garfos para trás ligeiramente para manter a máquina presa.

Verifique se a máquina está nivelada ao abaixar os garfos.

A elevação da máquina pela lateral pode danificar os componentes.

Instruções de transporte e elevação

Instruções de elevação

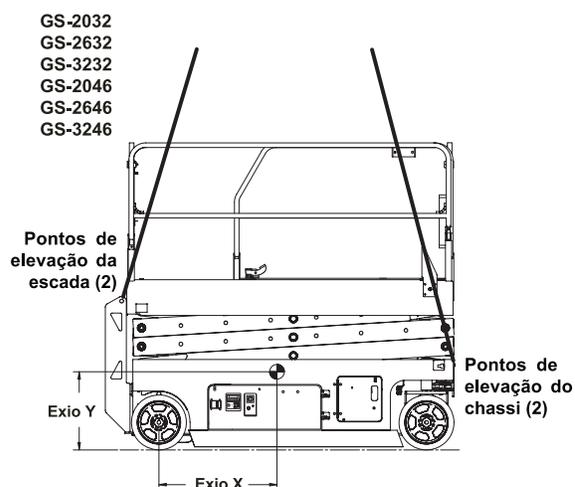
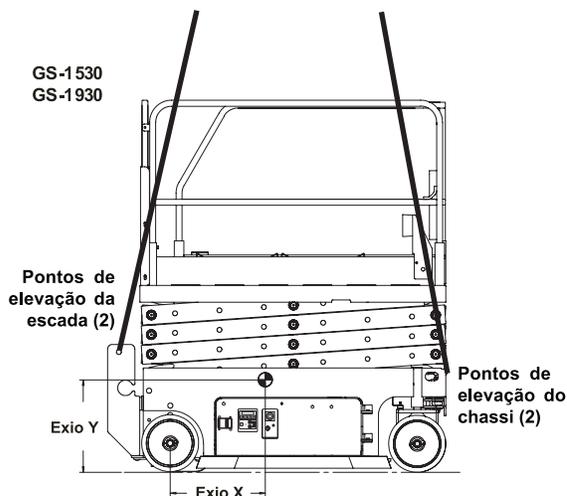
Abaixe totalmente a plataforma. Verifique se a extensão da plataforma, os controles e as bandejas dos componentes estão firmes. Remova todos os itens soltos da máquina.

Determine o centro de gravidade da máquina, usando a tabela e a figura desta página.

Prenda o cordame somente nos pontos de elevação indicados na máquina. Há dois furos de 1 in / 2,5 cm na parte frontal da máquina e dois furos na escada para elevação.

Ajuste o cordame para evitar danos à máquina e para manter seu nivelamento.

Tabela do centro de gravidade

Modelo	Eixo X	Eixo Y
GS-1530	25,7 in 65,3 cm	21,1 in 59,6 cm
GS-1930	25,5 in 64,8 cm	22,1 in 56,1 cm
GS-2032	35,6 in 90,5 cm	22,2 in 56,5 cm
GS-2632	31,7 in 80,6 cm	22,7 in 57,6 cm
GS-3232	31 in 78,7 cm	26,5 in 67,3 cm
GS-2046	35,2 in 89,4 cm	23,6 in 59,9 cm
GS-2646	35 in 88,9 cm	25,4 in 64,4 cm
GS-3246	32,7 in 83,0 cm	26,8 in 68,2 cm

Manutenção

Observe e siga estas instruções:

☑ Somente os itens de manutenção de rotina especificados neste manual devem ser executados pelo operador.

☑ As inspeções programadas de manutenção devem ser executadas por técnicos de manutenção qualificados, de acordo com as especificações do fabricante e com os requisitos relacionados no manual de responsabilidades.

☑ Utilize somente peças de reposição aprovadas pela Genie.

Legenda dos símbolos de manutenção

Os símbolos a seguir foram utilizados neste manual para ajudar a indicar o objetivo das instruções. Estes são os respectivos significados dos símbolos exibidos no início de um procedimento de manutenção:

 Indica que são necessárias ferramentas para executar o procedimento.

 Indica que são necessárias novas peças para realizar o procedimento.

Verifique o nível de óleo hidráulico

É fundamental para a operação da máquina manter o óleo hidráulico no nível correto. Níveis incorretos do óleo hidráulico podem danificar os componentes hidráulicos. As inspeções diárias permitem que o inspetor identifique variações no nível do óleo, o que pode indicar a existência de problemas no sistema hidráulico.

1 Verifique se a máquina está sobre uma superfície firme e nivelada, livre de obstruções, com a plataforma na posição retraída.

2 Faça uma inspeção visual do nível do óleo no tanque de óleo hidráulico.

⊙ Resultado: o nível do óleo hidráulico deve estar entre as marcas ADD (adicionar) e FULL (cheio) no tanque.

3 Adicione óleo conforme necessário. Não encha demais.

Especificações do óleo hidráulico	
Tipo de óleo hidráulico	Equivalente a Chevron Rando HD

Manutenção

Verifique as baterias

É fundamental que as baterias estejam em boas condições para um bom desempenho da máquina e para que a operação ocorra com segurança. Níveis de fluido incorretos ou cabos e conexões danificados podem causar danos aos componentes e situações de risco.

Observação: este procedimento não precisa ser executado nas máquinas equipadas com baterias seladas ou que não precisam de manutenção.

⚠ Risco de choque elétrico. O contato com circuitos energizados ou ativados pode causar acidentes pessoais graves ou morte. Retire anéis, relógios e outras joias.

⚠ Risco de acidentes pessoais. As baterias contêm ácido. Evite derramar ou ter contato com o ácido das baterias. Neutralize o ácido de bateria derramado com bicarbonato de sódio e água.

Observação: execute este teste depois de carregar completamente as baterias.

1 Use óculos e roupas de proteção.

2 Verifique se as conexões do cabo da bateria estão bem firmes e sem sinais de corrosão.

3 Verifique se os dispositivos de fixação da bateria estão firmes no lugar.

Observação: a colocação de protetores de terminais e de um vedante contra corrosão ajuda a eliminar a corrosão nos terminais e cabos da bateria.

Manutenção programada

Manutenções trimestrais, anuais e a cada dois anos devem ser executadas por uma pessoa treinada e qualificada para realizar a manutenção desta máquina, de acordo com os procedimentos que se encontram no manual de serviço.

As máquinas que estiveram paradas por um período superior a três meses devem ser submetidas à inspeção trimestral antes de serem utilizadas novamente.

Especificações

Modelo		GS-1530
Altura máxima de trabalho	21 ft	6,4 m
Altura máxima da plataforma	15 ft	4,6 m
Altura máxima, em posição retraída, trilho fixo	77 in	196 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	81 in	206 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	68 in	172 cm
Altura máxima da plataforma em posição retraída	38,2 in	97 cm
Altura dos trilhos de proteção	43 in	109 cm
Largura	30 in	76 cm
Comprimento, posição retraída	72 in	183 cm
Comprimento da plataforma estendida	107 in	272 cm
Comprimento da extensão da plataforma	35 in	89 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	64 x 29 in	164 x 75 cm
Capacidade máxima de carga	600 lbs	272 kg
Velocidade máxima do vento	28 mph	12,5 m/s
Distância entre eixos	52 in	132 cm
Raio de manobra (externo)	61 in	155 cm
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	2,4 in	6,1 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	0,75 in	1,9 cm
Peso	2.594 lbs	1.177 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Coonsulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação		4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema		24 V
Controle de acionamento		Proporcionais
Controle de elevação		2 velocidades
Tomada CA na plataforma		Padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	3,500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus		30,5 x 11,5 x 20,5 cm
O valor da vibração não excede 2,5 m/s²		

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	150 °F	66 °C
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo		<70 dBA
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma		<70 dBA
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída		30% (17°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída		30% (17°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2,5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,5 mph 40ft/55 sec	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Informações sobre carga no piso, GS-1530		
Carga nos pneus, máxima	1.175 lbs	533 kg
Pressão de contato dos pneus	131 psi	9,19 kg/cm² 900 kPa
Pressão no piso ocupado	238 psf	1.162 kg/m² 11,40 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Genie. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.

Especificações

Modelo		GS-1930
Altura máxima de trabalho	25 ft	7,6 m
Altura máxima da plataforma	19 ft	5,8 m
Altura máxima, em posição retraída, trilho fixo	79 in	199 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	83 in	210 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	69 in	175 cm
Altura máxima da plataforma em posição retraída	39,5 in	100 cm
Altura dos trilhos de proteção	43 in	109 cm
Largura	30 in	76 cm
Comprimento, posição retraída	72 in	183 cm
Comprimento da plataforma estendida	107 in	272 cm
Comprimento da extensão da plataforma	35 in	89 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	64 x 29 in	164 x 75 cm
Capacidade máxima de carga	500 lbs	227 kg
Velocidade máxima do vento	28 mph	12,5 m/s
Distância entre eixos	52 in	132 cm
Raio de manobra (externo)	61 in	155 cm
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	2,4 in	6,1 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	0.75 in	1,9 cm
Peso	2.748 lbs	1.246 kg

(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)

Fonte de alimentação		4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema		24 V
Controle de acionamento		Proporcionais
Controle de elevação		2 velocidades
Tomada CA na plataforma		Padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	3.500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus		30,5 x 11,5 x 20,5 cm

O valor da vibração não excede 2,5 m/s^2

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	150 °F	66 °C

Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	<70 dBA
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	<70 dBA

Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	25% (14°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2,5 mph	4,0 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/h 12,2 m/55 s

Informações sobre carga no piso, GS-1930		
Carga nos pneus, máxima	1.302 lbs	591 kg
Pressão de contato dos pneus	145 psi	10,18 kg/cm^2 998 kPa
Pressão no piso ocupado	240 psf	1.172 kg / m^2 11,50 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Genie. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.

Especificações

Modelo		GS-2032
Altura máxima de trabalho	26 ft	7,9 m
Altura máxima da plataforma	20 ft	6,1 m
Altura máxima, em posição retraída, trilho fixo	80 in	202 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos elevados	84 in	212 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	70 in	178 cm
Altura máxima da plataforma em posição retraída	40,5 in	103 cm
Altura dos trilhos de proteção	43 in	109 cm
Largura	32 in	81 cm
Comprimento, posição retraída	96 in	244 cm
Comprimento da plataforma estendida	131 in	333 cm
Comprimento da extensão da plataforma	35 in	89 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	80 x 32 in	226 x 81 cm
Capacidade máxima de carga	800 lbs	363 kg
Velocidade máxima do vento	28 mph	12,5 m/s
Distância entre eixos	73 in	185 cm
Raio de manobra (externo)	84 in	212 cm
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	3,5 in	8,9 cm
Altura mínima do chão, patolas de proteção acionadas	0,88 in	2,2 cm
Peso	3.554 lbs	1.612 kg

(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina).

Fonte de alimentação		4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema		24 V
Controle de acionamento		Proporcionais
Controle de elevação		2 velocidades
Tomada CA na plataforma		Padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	3.500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus		38 x 13 x 28,5 cm

O valor da vibração não excede 2,5 m/s^2

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	150 °F	66 °C

Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	<70 dBA
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	<70 dBA
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	30% (17°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2.2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0.5 mph 40 ft/54 sec	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Informações sobre carga no piso, GS-2032		
Carga nos pneus, máxima	1.699 lbs	771 kg
Pressão de contato dos pneus	113 psi	7,97 kg/cm^2 781 kPa
Pressão no piso ocupado	223 psf	1.088 kg/m^2 10,66 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Genie. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.

Especificações

Modelo		GS-2632
Altura máxima de trabalho	32 ft	9,8 m
Altura máxima da plataforma	26 ft	7,9 m
Altura máxima em posição retraída	89 in	225 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	75 in	191 cm
Altura máxima da plataforma em posição retraída	45,5 in	116 cm
Altura dos trilhos de proteção	43 in	109 cm
Largura	32 in	81 cm
Comprimento, posição retraída	96 in	244 cm
Comprimento da plataforma estendida	131 in	333 cm
Comprimento da extensão da plataforma	35 in	89 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	89 x 32 in	226 x 81 cm
Capacidade máxima de carga	500 lbs	227 kg
Velocidade máxima do vento	28 mph	12,5 m/s
Distância entre eixos	73 in	185 cm
Raio de manobra (externo)	84 in	212 cm
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	3,5 in	8,9 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	0,88 in	2,2 cm
Peso	4.407 lbs	1.999 kg

(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)

Fonte de alimentação		4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema		24 V
Controle de acionamento		Proporcionais
Controle de elevação		2 velocidades
Tomada CA na plataforma		Padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	3.500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus		38 x 13 x 28,5 cm

O valor da vibração não excede 2,5 m/s^2

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	150 °F	66 °C

Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	<70 dBA
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	<70 dBA
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	25% (14°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2,2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,5 mph 40 ft/54 sec	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Informações sobre carga no piso, GS-2632		
Carga nos pneus, máxima	1.773 lbs	804 kg
Pressão de contato dos pneus	118 psi	8,32 kg/cm^2 815 kPa
Pressão no piso ocupado	251 psf	1.225 kg/m^2 12,01 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Genie. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.

Especificações

Modelo		GS-3232
Altura máxima de trabalho	38 ft	11,6 m
Altura, movimento de trabalho	28 ft	8,5 m
Altura máxima da plataforma	32 ft	9,8 m
Altura, movimento da plataforma	22 ft	6,7 m
Altura máxima em posição retraída	94 in	238 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	80 in	204 cm
Altura máxima da plataforma em posição retraída	50,75 in	129 cm
Altura dos trilhos de proteção	43 in	109 cm
Largura	32 in	81 cm
Comprimento, posição retraída	96 in	244 cm
Comprimento da plataforma estendida	131 in	333 cm
Comprimento da extensão da plataforma	35 in	89 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	89 x 32 in	226 x 81 cm
Capacidade máxima de carga	500 lbs	227 kg
Velocidade máxima do vento	28 mph	12,5 m/s
Distância entre eixos	73 in	185 cm
Raio de manobra (externo)	84 in	212 cm
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	3,5 in	8,9 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	0,88 in	2,2 cm
Peso	5.185 lbs	2.352 kg
(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)		
Fonte de alimentação		4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema		24 V
Controle de acionamento		Proporcionais
Controle de elevação		2 velocidades
Tomada CA na plataforma		Padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	3.500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus		38 x 13 x 28,5 cm
O valor da vibração não excede 2,5 m/s^2		

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	150 °F	66 °C

Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	<70 dBA
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	<70 dBA

Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	25% (14°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2,2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,5 mph 40ft/54 sec	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Informações sobre carga no piso, GS-3232		
Carga nos pneus, máxima	1.700 lbs	771 kg
Pressão de contato dos pneus	113 psi	7.98 kg/cm^2 781 kPa
Pressão no piso ocupado	291 psf	1.420 kg/m^2 13,92 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Genie. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.

Especificações

Modelo		GS-2046
Altura máxima de trabalho	26 ft	7,9 m
Altura máxima da plataforma	20 ft	6,1 m
Altura máxima em posição retraída	84 ft	213 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	61 in	156 cm
Altura máxima da lataforma em posição retraída	40,8 in	104 cm
Altura dos trilhos de proteção	43 in	109 cm
Largura	46 in	116 cm
Comprimento, posição retraída	96 in	244 cm
Comprimento da plataforma estendida	131 in	333 cm
Comprimento da extensão da plataforma	35 in	89 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	89 x 45,5 in	226 x 116 cm
Capacidade máxima de carga	1.200 lbs	544 kg
Velocidade máxima do vento	28 mph	12,5 m/s
Distância entre eixos	73 in	185 cm
Raio de manobra (externo)	90 in	229 cm
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	4 in	10,2 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	0,75 in	1,9 cm
Peso	3.883 lbs	1.761 kg

(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)

Fonte de alimentação		4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema		24 V
Controle de acionamento		Proporcionais
Controle de elevação		2 velocidades
Tomada CA na plataforma		Padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	3.500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus		38 x 13 x 28,5 cm
O valor da vibração não excede 2,5 m/s²		

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	150 °F	66 °C

Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	<70 dBA
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	<70 dBA

Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	30% (17°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2,2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,5 mph 40 ft/54 sec	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Informações sobre carga no piso, GS-2046		
Carga nos pneus, máxima	2.035 lbs	923 kg
Pressão de contato dos pneus	136 psi	9,55 kg/cm² 936 kPa
Pressão no piso ocupado	181 psf	883 kg/m² 8,66 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Genie. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.

Especificações

Modelo		GS-2646
Altura máxima de trabalho	32 ft	9,8 m
Altura máxima da plataforma	26 ft	7,9 m
Altura máxima em posição retraída	89 in	225 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	66 in	168 cm
Altura máxima da lataforma em posição retraída	45,6 in	116 cm
Altura dos trilhos de proteção	43 in	109 cm
Largura	46 in	116 cm
Comprimento, posição retraída	96 in	244 cm
Comprimento da plataforma estendida	131 in	333 cm
Comprimento da extensão da plataforma	35 in	89 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	89 x 45,5 in	226 x 116 cm
Capacidade máxima de carga	1.000 lbs	454 kg
Velocidade máxima do vento	28 mph	12,5 m/s
Distância entre eixos	73 in	185 cm
Raio de manobra (externo)	90 in	229 cm
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	4 in	10,2 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	0,75 in	1,9 cm
Peso	4.207 lbs	1.908 kg

(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)

Fonte de alimentação		4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema		24 V
Controle de acionamento		Proporcionais
Controle de elevação		2 velocidades
Tomada CA na plataforma		Padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	3.500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus		38 x 13 x 28,5 cm

O valor da vibração não excede 2,5 m/s^2

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	-150°F	66 °C

Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	<70 dBA
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	<70 dBA
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	30% (17°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	30% (17°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2,2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,5 mph 40 ft/54 sec	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Informações sobre carga no piso, GS-2646		
Carga nos pneus, máxima	2.150 lbs	975 kg
Pressão de contato dos pneus	143 psi	10,09 k /cm^2 988 kPa
Pressão no piso ocupado	185 psf	903 kg/m^2 8,87 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Genie. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.

Especificações

Modelo		GS-3246
Altura máxima de trabalho	38 ft	11,6 m
Altura máxima da plataforma	32 ft	9,8 m
Altura máxima em posição retraída	94 in	238 cm
Altura máxima, em posição retraída, trilhos dobrados	71 in	181 cm
Altura máxima da lataforma em posição retraída	50,75 in	129 cm
Altura dos trilhos de proteção	43 in	109 cm
Largura	46 in	116 cm
Comprimento, posição retraída	96 in	244 cm
Comprimento da plataforma estendida	131 in	333 cm
Comprimento da extensão da plataforma	35 in	89 cm
Dimensões da plataforma, (comprimento x largura)	89 x 45,5 in	226 x 116 cm
Capacidade máxima de carga	700 lbs	318 kg
Velocidade máxima do vento	28 mph	12,5 m/s
Distância entre eixos	73 in	185 cm
Raio de manobra (externo)	90 in	229 cm
Raio de manobra (interno)	0 in	0 cm
Altura mínima do chão	4 in	10,2 cm
Altura mínima do chão Patolas de proteção acionadas	0,75 in	1,9 cm
Peso	5.143 lbs	2.333 kg

(Os pesos da máquina variam conforme as configurações de opcionais. Consulte a etiqueta de identificação para saber o peso específico da máquina.)

Fonte de alimentação		4 baterias, 6 V, 225 AH
Tensão no sistema		24 V
Controle de acionamento		Proporcionais
Controle de elevação		2 velocidades
Tomada CA na plataforma		Padrão
Pressão hidráulica máxima (funções)	3.500 psi	241 bar
Dimensões dos pneus		38 x 13 x 28,5 cm
O valor da vibração não excede 2,5 m/s^2		

Temperatura de operação		
Mínimo	-20 °F	-29 °C
Máximo	150 °F	66 °C

Emissões de ruídos pelo ar	
Nível de pressão do som em estações de trabalho no solo	<70 dBA
Nível de pressão do som em estações de trabalho na plataforma	<70 dBA
Capacidade máxima de inclinação, posição retraída	25% (14°)
Capacidade máxima de inclinação lateral, posição retraída	25% (14°)

Observação: a capacidade de inclinação está sujeita às condições do solo e à tração adequada.

Velocidades de operação		
Em posição retraída, máxima	2.2 mph	3,5 km/h
Plataforma elevada, máxima	0,5 mph 40ft/54 sec	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Informações sobre carga no piso, GS-3246		
Carga nos pneus, máxima	2.251 lbs	1021 kg
Pressão de contato dos pneus	150 psi	10,56 kg/cm^2 1035 kPa
Pressão no piso ocupado	208 psf	1.015 kg/m^2 9,95 kPa

Observação: as informações sobre carga no piso são aproximadas e não incorporam diferentes configurações de opcionais. Devem ser utilizadas somente com fatores de segurança adequados.

A melhoria contínua de nossos produtos é uma política da Genie. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou obrigações.